



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๑๕๗

สำนักงานโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๒๔๙/๐๖/๒๕๕๘  
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๓๒๒/๐๘/๒๕๕๘  
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

๓. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๔๑๒/๐๙/๒๕๕๘  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๘

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองก้าว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

ด้วย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองก้าว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองก้าว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติ

ตามมาตรา...

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความ  
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม  
กฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต น้ำมารถการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไข  
ที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาต  
ประทับบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทับบัตรพร้อมเงื่อนไขให้  
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งให้บริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด และ  
สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

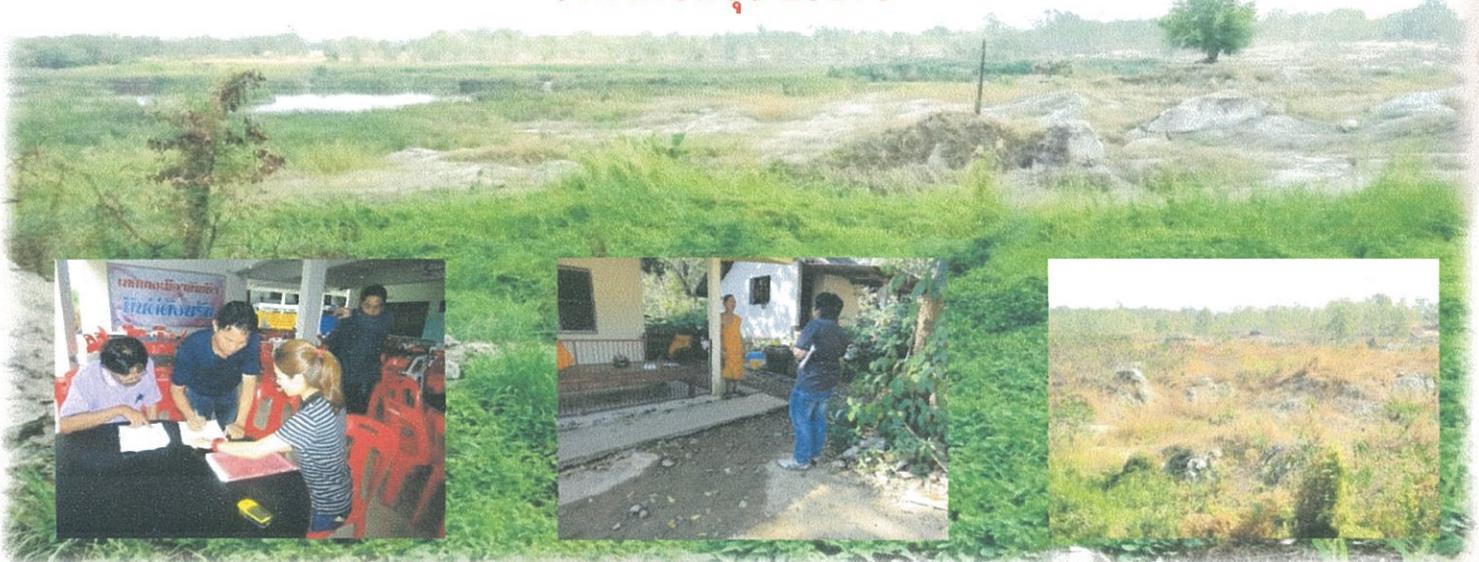
(นางปิยนันท์ โภกนทดาภรณ์)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2549  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อําเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

บริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 90/8 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองซ้ำาก อําเภอบ้านบึง  
จังหวัดชลบุรี 20170



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 90/8 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองข้าzaak อำเภอปานบึง จังหวัดชลบุรี 20170



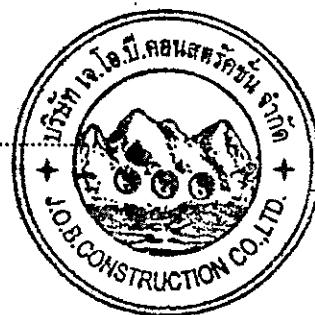
หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 23 กันยายน 2558

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90/8 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองข้าzaak อำเภอปานบึง จังหวัดชลบุรี 20170 โดยนายบุญเกื้อ ถนอมชาติ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอปานบึง จังหวัดชลบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....  
นายบุญเกื้อ ถนอมชาติ  
(นายบุญเกื์ ถนอมชาติ)  
บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด



卷之三

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର ମହିନେ ପରିଚୟ । ।

หัวข้อการศึกษาและวัสดุ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมต่อสาธารณะ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบบทดตามการดำเนินการ เพื่อรองรับและสืบสานศักดิ์สิทธิ์ การทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนของทุกชั้นวาระเดือดร้อนของประชาชนที่ได้มาจากภัยธรรมชาติหรือภัยมนุษย์และภัยกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ดูแลระบบงานบ้านเมืองที่ต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าม้า แหลมบริเวณสำนักงานโครงการ	- ตั้งแต่ปิดทำการเมืองจนถึงวันปีใหม่ประจำปี สิ่งอย่างประทานบัตร	-	บริษัท เจ.โ.ป. คณะกรรมการฯ
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่กล่าวถ้อยไปในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนร้าวจากภัยธรรมชาติดำเนินโครงการ หรือสถานธารณ์โดยไม่ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกิจกรรมนิยามและแผนที่รักษาภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือพระราชทานบ้านบ้านปัตตากาม นำตัวการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมต่อสาธารณะ	- บริษัทเจ.โ.ป. และพันธุ์กิจกรรม เกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่ปิดทำการเมืองจนถึงวันปีใหม่ประจำปี สิ่งอย่างประทานบัตร	- ชั้นอุปภัคตาม เสียงหาญที่เกิดขึ้น	บริษัท เจ.โ.ป. คณะกรรมการฯ

1/99

ເມືອງຫຼວງພະບານ

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କଣ୍ଠାରୀ

ผู้ที่เข้ามาในบริการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ราย เอ็น เอ็น จำกัด จำกัด CONSULTANTS CO.,LTD

หน้า 1

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

หัวข้อการรับสั่งและต้องมี	มาตรฐานการรับสั่งที่ไม่สามารถปฏิเสธได้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ให้พัฒนาระบบปรับปรุงพื้นที่โครงการเพื่อการพัฒนาการท่าเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สันดอนค้าขายโดยชั้นและแล้วจัดตั้งก่อสร้างพื้นที่จราจรท่าเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการบริหารท่าเหมืองแร่ ตามแบบที่สั่งแบ่งสืบต่อม (เอกสารแนบท้าย 1) พัฒนาท่าฯ ให้รับยานพาหนะได้ดำเนินงานให้สำเร็จตามกำหนดเวลาและแผนที่รับรองมาติดต่อสั่งและต้องแม่บ้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและกิจกรรมทางท่าฯ	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง และพื้นที่สันดอนค้าขายโดยชั้นและ ก่อสร้างพื้นที่จราจรท่าเหมืองแร่ ตามแบบที่สั่งแบ่งสืบต่อ เสนอไว้ในรายงานการบริหารท่าเหมืองแร่ ตามแบบที่สั่งแบ่งสืบต่อม (เอกสารแนบท้าย 1) พัฒนาท่าฯ ให้รับยานพาหนะได้ดำเนินงานให้สำเร็จตามกำหนดเวลาและแผนที่รับรองมาติดต่อสั่งและต้องแม่บ้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและกิจกรรมทางท่าฯ	- ทั่วไปที่เป็นท่าเหมือง สันดอนค้าขายโดยชั้นและ ก่อสร้างพื้นที่จราจรท่าเหมืองแร่	- ตามระยะเวลาที่สั่ง ผู้ดูแลงานท่าฯ	ตามแบบที่สั่ง ให้เมืองแร่	บริษัท เจ.โอลีป. โภนเตอร์คัทชั่น จำกัด
4. ในการรับสั่งและต้องแม่บ้านให้ดำเนินการตามที่สั่งและต้องแม่บ้าน รายละเอียดโครงการ หรือมาตรฐานการรื้อถอนกันแนกไป ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามผลกระทบ ผลการรับสั่งและต้องแม่บ้านตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วินิจฉัยที่คณะกรรมการที่สั่งและต้องแม่บ้านที่ได้รับความเห็นชอบ แล้ว ให้ผู้ถือประวัติเดิมที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณโครงการและ ใกล้เคียง	- ทั่วไปที่เป็นท่าเหมือง สันดอนค้าขายโดยชั้นและ ก่อสร้างพื้นที่จราจรท่าเหมืองแร่	-	-	บริษัท เจ.โอลีป. โภนเตอร์คัทชั่น จำกัด

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอลีป.โภนเตอร์คัทชั่น จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๖๘

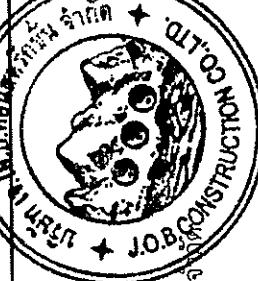


รับรองจำนวนหน้า..... 2/99  
ลงนาม.....  
(นายก้าว มงคล)  
ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เจ.โอลีป. โภนเตอร์คัทชั่น จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

พัสดุการสิ้นเปลือง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดกระสอบต์สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเบสิสิ่ยแนบปลั๊กถังถัง เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเพียงบ่าห์มาตรฐานการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับใช้สิ่งที่ทำสำเนาไว้ในแบบแปลงตั้งกล่องซองที่รับจดแจ้งไว้แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเบสิสิ่ยแนบปลั๊กถังถัง อาจกระทบต่อสาธารณะศักยภาพ ฐานะงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงตั้งกล่องไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

รับรองจำนวนหน้า..... 3/99



ลงนาม..... บ.๖๖๐ ก.๑๙๗  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
ลงนาม..... ก.๙๕ ๘๙๖  
(นายก้าว ฤทธิ์)  
ลงนาม..... ก.๙๕ ๘๙๖  
(นายก้าว ฤทธิ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่.....



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

หัวข้อการรับสั่งและตอบ	มาตรฐานการรับสั่งและตอบที่ผู้ผลิตระบุไว้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งของต้องมี เพื่อเสนอให้คุณยังกรรมาธิการผู้ซื้อทราบว่าการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทำที่ปฏิเสธไม่ดีต้องดำเนินการอย่างไร หรือถูกตัดสินใจอย่างไร ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อคราวนี้ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผู้ผลิต ไปรับทราบเพื่อกลับสั่งงานโดยยกเว้นเงื่อนไขพิเศษและสิ่งของต้องมีเพื่อทราบ	สิ่งของต้องมี เพื่อเสนอให้คุณยังกรรมาธิการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทำที่ปฏิเสธไม่ดีต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อคราวนี้ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผู้ผลิต ไปรับทราบเพื่อกลับสั่งงานโดยยกเว้นเงื่อนไขพิเศษและสิ่งของต้องมีเพื่อทราบ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ในระหว่างการทําให้แม่ของทางภาคพูดบอรณาเว็ตๆ หรือร้องรียนโดยปราศจากตั้ ไม่ว่าเป็นภารเพี้ยนสีหรืออื่นๆ ที่ไม่ความสำนึญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรรมการศึกษาหรือสำนักศึกษาในท้องที่เช้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำารวจจะต้องพิจารณาทําให้หมื่นของผู้สำรวจและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกเข้าใจได้	บริษัทพันท์ศิริวงศ์ - ตั้งแต่ได้ทำเหมือนงาน สืบเนื่องประทานบัตร	- ตั้งแต่ได้ทำเหมือนงาน - อัญเชิญมาตามงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โอลี. คอนสตรัคชั่น จำกัด	บริษัท เจ.โอลี. คอนสตรัคชั่น จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า 4/99



ลงนาม..... พ.ศ.๒๕๖๒ ๘๙๙๙  
(นายอุษก็ ภานุषกิต)  
ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท เจ.โอลี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๖๒

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
บริษัทสถาปัตยกรรม/กรรมการผู้ดูแล บริษัท เจ.โอลี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
รับหน้าที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๖๒

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทักษะการสื่อสารด้วยคอม	มาตรฐานผลลัพธ์ตามมาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินรายการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานตามโครงการติดตามตรวจสอบผังกราฟท์แบบเดิมๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการบรรจุเริ่มชาติและสังฆภูมิ กรรมอุตสาหกรรม ผู้รายงานและทราบหน้าอย่างใด้ แต่หัวหน้าผู้รายงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยเป็นสองคน	- บริโภคพื้นที่โครงสร้าง แหล่งน้ำที่ไม่รักษา ผังกราฟท์เดิมๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผน 3 กม. พัฒนาการบรรจุเริ่มชาติและสังฆภูมิ กรรมอุตสาหกรรม ผู้รายงานและทราบหน้าอย่างใด้ แต่หัวหน้าผู้รายงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยเป็นสองคน	- ตั้งแต่ได้ทำเหมือนกัน สืบต่อไปจนกว่าจะแก้ไข เสร็จสิ้น	- ตั้งแต่ได้ทำเหมือนกัน เสร็จสิ้น	- รายละเอียดตาม มาตรฐาน มาตรฐานเบื้องต้น ตรวจสอบ ผู้กระทำ สิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ.โอลี ค่ายน้ำตัวรักษา จำกัด



ลงนาม บญชร วงศ์嫂  
(นายบุญชร วงศ์嫂 แทนนายชาติ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการ บริษัท เอ.โอลี ค่ายน้ำตัวรักษา จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๑๔๙๖ ค.ศ. ๒๕๖๘

รับรองจำนวนหน้า 5/99  
ลงนาม ภานุ ภานุ (นายภานุ ภานุ)  
(นายภานุ ภานุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.โอลี ค่ายน้ำตัวรักษา จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๑๔๙๖ ค.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับรูปแบบการรับมือ

หัวข้อการรับมือ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สำรวจภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ปรับเปลี่ยนที่จะทำการปรับปรุงตื้อให้มีความเหมาะสมตามที่กำหนดให้แล้ว พร้อมรับกิจกรรมตามแผนผังที่กำหนดไว้ สำหรับการท่าเหมืองร่องระยะ 10 ม. หากทำเหมือง และก่อทำเหมืองได้แล้ว ให้ดำเนินการท่าเหมืองร่องระยะ 50 ม. จากขอบเบрегทางบัตรทางด้านทิศเหนือ และเว้นการทำเหมืองร่อง 50 ม. จากทางสาธารณะไปจนถึงทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ตั้งครึ่งที่ 1 พื้นที่ที่ให้รักษาสิ่งแวดล้อมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนรื้อทำเหมือง และดำเนินการตัดยอดอาบประมาณบัตร	- กำหนดให้มีแล้วเสร็จ ก่อนรื้อทำเหมือง และดำเนินการตัดยอดอาบประมาณบัตร	-	บริษัท เจร.โอลี. คอมเพรสเซอร์ชั่น จำกัด
2) สำรวจภูมิประเทศ	2. สำรวจราบทุกเมืองท่าหน้าที่กำกับและควบคุมการทำเหมืองและร่องร่องน้ำ ที่เป็นปัจจัยแฝงน้ำเสีย การทำเหมือง และพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนกราชที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ บัตร	- ตลอดอายุ 生命周期 บัตร	-	บริษัท เจร.โอลี. คอมเพรสเซอร์ชั่น จำกัด
3) ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	3. ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ไม่ได้แก่ หมายความว่า ข้อมูลทางการค้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนรื้อทำเหมืองและ	- กำหนดให้มีแล้วเสร็จ ก่อนรื้อทำเหมืองและ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ตลอดโครงการ	บริษัท เจร.โอลี. คอมเพรสเซอร์ชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/99

ลงนาม.....  
นายก้าว มนัสชาติ  
(นายก้าว มนัสชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจร.โอลี. อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่ 2 3 ปี 2558



ลงนาม.....  
นายก้าว มนัสชาติ  
(นายก้าว มนัสชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจร.โอลี. อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่ 2 3 ปี 2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

พาร์พยากรณ์และผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ให้พนักงานเดินทางไปทำงานเพื่อประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงและดูแลรักษาทรัพยากริมแม่น้ำป่าสัก ให้พนักงานเดินทางไปสำรวจและดำเนินการปรับปรุงรักษาแม่น้ำป่าสัก จำนวน 3 ครั้ง ประจำเดือน กันยายน 1 และ 2 เดือนธันวาคม จำนวน 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรักษาพื้นที่ให้คงอยู่ ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งจราจร พังทลายลงบนแม่น้ำ	ให้พนักงานเดินทางไปสำรวจและดูแลรักษาทรัพยากริมแม่น้ำป่าสัก ให้พนักงานเดินทางไปสำรวจและดำเนินการปรับปรุงรักษาแม่น้ำป่าสัก จำนวน 3 ครั้ง ประจำเดือน กันยายน 1 และ 2 เดือนธันวาคม จำนวน 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรักษาพื้นที่ให้คงอยู่ ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งจราจร พังทลายลงบนแม่น้ำ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) ศูนย์ภาพถ่าย 1. ปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องส่องทางสายตาและกล้องวงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้ตามกำหนดเวลา เพื่อสนับสนุนภารกิจของพนักงานที่ต้องการดำเนินการท่า เหมือง เป็นถนนลาดยางที่มีความกว้างถูก 8 เมตร (ปี-ก้าว) เพื่อเชื่อมต่อถนนส่วนแร่ พร้อมทั้งร่วมกับ ผู้ประกอบการให้ได้ยังที่ใช้สิ่งท่องเที่ยวทางน้ำและทาง สาธารณะโดยน้ำ (สายแม่น้ำป่าสัก-หนองน้ำเขียว) มีสภาพ เป็นถนนลาดยาง ระยะทาง 1.5 กม. ถนนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 3138 โดยมีดำเนินการที่ดำเนินการ ปรับปรุง ตั้งรับที่ 2	- สร้างทางขึ้นลงเรือ - กำแพงดินและล้อเลี้ยง ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ กระบวนการ	- กำแพงดินและล้อเลี้ยง - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เกร็อก คุณสมรักษ์ชัย จำใจ		



8/99  
ขอรับอนุญาตฯ  
**บริษัท  
สถาปัตย์  
และ  
โยธา  
จำกัด**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

๖๖/๘

ପାତ୍ରକାଳୀ

(ପାଠ୍ୟଦର୍ଶକ ନାମାବଳି)

วันที่ ๒ ๓ ๐.๘. ๒๕๕๘

ผู้อุปถัมภ์งานจัดตั้งธนาคารฯ คือ พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา รัฐบุตร ที่ปรึกษาฯ วันนี้

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงแหล่ง	มาตรฐานที่ดำเนินงาน	ระบบกล้ามดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานและภาระเบสิคเวลล์คอม	- สืบสานทุกงานสำเร็จ	- ตกลอตระยะเวลา	- อัญเชิญดำเนินงาน	บริษัท เจ.โ.อ.ป.
2. ให้การชี้ช่องพากเพียรในโครงการที่ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กม./ชม.	- เตรียมการ	บริษัท เจ.โ.อ.ป.	คุณสตรีทัช จำกัด	
3. ให้ทราบพำนัช เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่กำไรมากหรือเสียทรัพย์ ลดอย่างต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอและตรวจสอบพากเพียรที่จอดรถ	- เตรียมการ	บริษัท เจ.โ.อ.ป.	คุณสตรีทัช จำกัด	
4. ให้ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามกำหนดเวลาและประเมินผลตามวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสถานที่โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง	- สืบสานทุกงานสำเร็จ	- ตกลอตระยะเวลา	- อัญเชิญดำเนินงาน	บริษัท เจ.โ.อ.ป.
5. โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการนำร่องรักษาและบันทึก - ก่อสร้างก่อสร้าง	- ห้องครองการ	บริษัท เจ.โ.อ.ป.	คุณสตรีทัช จำกัด	
และกำจัดทุนให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยให้ปฏิบัติตาม ประการตามอุดหนาทางรวมทั้งน้ำและภาระเหมือนแร่ ดังนี้	- ก่อสร้างก่อสร้าง	บริษัท เจ.โ.อ.ป.	คุณสตรีทัช จำกัด	
5.1 ให้ส่วนราชการเปิดคลุม 3 ต้าน และหลังคางำสำหรับเครื่องบดหิน (Primary Crusher) ยังรับกิมใหญ่ (Hopper) และตະแกรงร่อนคัดเศษหิน ตัน หาราย (Scaling Screen) พื้นที่ต้องติดตั้งเครื่องสีตอสเปรย์น้ำบริโภค ปากปูร์บ์ที่ไม่ใหญ่ และบริเวณดูดนำไปผ่านทุกๆ	และดูแลตลอดอายุ ประมาณปี			

รับรองจำนวนหน้า 9/99



ลงนาม.....  
นายพูล ภูมิธรรม  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยงานของบริษัท เจ.โ.อ.ป. คุณสตรีทัช จำกัด  
วันที่ 2 3 ถ. 2558

ABEN  
ENGINEERING  
CONTRACTS CO., LTD.  
(บริษัท จี.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด)  
จ.กาญจนบุรี ประเทศไทย  
วันที่ 2 3 ถ. 2558

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

วิเคราะห์ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย 10/99

សេរីណាមេរោគ បានចូលរួមក្រោម  
(នាយកុងអ៊ីវិត នាយកម្រាត)  
ដើម្បីខ្លួនបានសម្រេចបានទឹកបាន  
រាជរដ្ឋាភិបាល ក្រុងពេលវេលា ក្នុងការបង្កើត  
រាជរដ្ឋាភិបាល និងការបង្កើតរាជរដ្ឋាភិបាល

A circular logo for J.O.B. Construction Co., Ltd. The outer ring contains the text "J.O.B. CONSTRUCTION CO., LTD." in a stylized font. Inside the circle is a detailed drawing of a lion's head in profile, facing left. The lion has a mane and is depicted with a somewhat grumpy expression. The entire logo is rendered in black and white.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็น เอ็น  
ลงนาม..... เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5.6 พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงมีหน้าที่ต้องปฏิบัติ ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากอนามัย รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย ปลอกอุดหู หรือเครื่องครอบปาก และสวมมิร์รี่ ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย					
5.7 ระบบระบายอากาศที่ดูดซับควันจากการเผาไหม้ไม้สักที่ตัด ไม้ไม้ร้อยรั้วให้พ้นชั้นดิน และเปลี่ยนไปเป็นดินเผาซึ่ด 5.8 ให้จัดสร้างบ่อถังรับน้ำเสียจากอาคารและรับรองทุกชั้นของอาคาร พื้นที่ที่จะถูกดูดซับด้วยระบบท่อระบายน้ำเสียที่ต้องการ					
3) เสียง	<p>1. ให้ผู้ดิจิทัลรับผิดชอบตั้งตั้งในเวลาสามสิบนาที ณ บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นเวลาห้า phútต่อนาทีของประจำชั่วโมงในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</p> <p>2. ให้จัดสร้างคันทันตามบันไดและบล็อกตันไม่บีบเรียบพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมือง โดยบล็อกให้พื้นที่บันไดและพื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวตัด ผสกรจะงอบด้วยเสียงอย่างอ่อนโยนพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตกลอดระหว่างเวลา - เตรียมการ</p> <p>- ตกลอดระหว่างเวลา - เตรียมการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตกลอดระหว่างเวลา - อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- ตกลอดระหว่างเวลา - อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท เจ.โ.บ. คุณสุตระศรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เจ.โ.บ. คุณสุตระศรี จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้าผู้... 11/99</p>



ลงนาม.....  
นายบุญฤทธิ์ ถนนชาติ  
(นายบุญฤทธิ์ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เจ.โ.บ. คุณสุตระศรี จำกัด  
ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บ. คุณสุตระศรี จำกัด  
หน้าที่ 2 3 บ.ย. 2553  
วันที่ 2 3 บ.ย. 2553

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายลักษณ์ มณฑิช)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บ. คุณสุตระศรี จำกัด  
หน้าที่ 2 3 บ.ย. 2553  
วันที่ 2 3 บ.ย. 2553

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ชื่อพืช	รายละเอียดโครงสร้างและลักษณะพิเศษที่สำคัญ	วัสดุที่ใช้ในการผลิต	กระบวนการผลิต	คุณภาพที่ได้รับ	ต้นทุนการผลิต
4) ยางพารา	ยางพาราเป็นพืชในวงศ์ Moraceae ที่มีลักษณะใบเดี่ยว รูปไข่ ขอบใบมนต์ มีเส้นแขนงใบ 3-5 คู่ ดอกสีขาว ผลรูปไข่ สีเหลือง เมล็ดสีดำ เมล็ดติดตัวเป็นกลุ่ม ลำต้นเรียบ 光滑 ไม่มีหินทราย เมล็ดออกเป็นรากใต้ดิน	เยื่อหุ้มเมล็ด ลำต้น ราก ใบ ดอก ผล	นำใบมาบดให้ละเอียด เผาเมล็ดให้แตก นำเมล็ดมาต้มในน้ำ ต้มจนเมล็ดแตกแล้วนำไปกรอง เก็บน้ำยาไว้ในถัง นำน้ำยาไปกรองในกระดาษฟิล์ม เช็ดเมล็ดที่ติดอยู่บนกระดาษฟิล์ม นำน้ำยาที่กรองได้ใส่ถังต่อไป	น้ำยาสีเขียวใส ไม่มีคราบ ไม่มีกลิ่น ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง	ต้นทุนต่ำ ใช้แรงงานน้อย ไม่ต้องการอุปกรณ์ที่ซับซ้อน
5) ข้าวสาลี	ข้าวสาลีเป็นพืชในวงศ์ Poaceae ลำต้นเรียบ ใบเดี่ยว รูปไข่ ขอบใบมนต์ ดอกสีขาว ผลรูปไข่ สีเหลือง เมล็ดสีขาว ลักษณะเมล็ดติดตัวเป็นกลุ่ม ลำต้นเรียบ 光滑 ไม่มีหินทราย เมล็ดออกเป็นรากใต้ดิน	เยื่อหุ้มเมล็ด ลำต้น ราก ใบ ดอก ผล	นำใบมาบดให้ละเอียด เผาเมล็ดให้แตก นำเมล็ดมาต้มในน้ำ ต้มจนเมล็ดแตกแล้วนำไปกรอง เก็บน้ำยาไว้ในถัง นำน้ำยาไปกรองในกระดาษฟิล์ม เช็ดเมล็ดที่ติดอยู่บนกระดาษฟิล์ม นำน้ำยาที่กรองได้ใส่ถังต่อไป	น้ำยาสีเขียวใส ไม่มีคราบ ไม่มีกลิ่น ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง	ต้นทุนต่ำ ใช้แรงงานน้อย ไม่ต้องการอุปกรณ์ที่ซับซ้อน
6) ข้าวโพด	ข้าวโพดเป็นพืชในวงศ์ Fabaceae ลำต้นเรียบ ใบเดี่ยว รูปไข่ ขอบใบมนต์ ดอกสีขาว ผลรูปไข่ สีเหลือง เมล็ดสีขาว ลักษณะเมล็ดติดตัวเป็นกลุ่ม ลำต้นเรียบ 光滑 ไม่มีหินทราย เมล็ดออกเป็นรากใต้ดิน	เยื่อหุ้มเมล็ด ลำต้น ราก ใบ ดอก ผล	นำใบมาบดให้ละเอียด เผาเมล็ดให้แตก นำเมล็ดมาต้มในน้ำ ต้มจนเมล็ดแตกแล้วนำไปกรอง เก็บน้ำยาไว้ในถัง นำน้ำยาไปกรองในกระดาษฟิล์ม เช็ดเมล็ดที่ติดอยู่บนกระดาษฟิล์ม นำน้ำยาที่กรองได้ใส่ถังต่อไป	น้ำยาสีเขียวใส ไม่มีคราบ ไม่มีกลิ่น ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง	ต้นทุนต่ำ ใช้แรงงานน้อย ไม่ต้องการอุปกรณ์ที่ซับซ้อน
7) ข้าว	ข้าวเป็นพืชในวงศ์ Poaceae ลำต้นเรียบ ใบเดี่ยว รูปไข่ ขอบใบมนต์ ดอกสีขาว ผลรูปไข่ สีเหลือง เมล็ดสีขาว ลักษณะเมล็ดติดตัวเป็นกลุ่ม ลำต้นเรียบ 光滑 ไม่มีหินทราย เมล็ดออกเป็นรากใต้ดิน	เยื่อหุ้มเมล็ด ลำต้น ราก ใบ ดอก ผล	นำใบมาบดให้ละเอียด เผาเมล็ดให้แตก นำเมล็ดมาต้มในน้ำ ต้มจนเมล็ดแตกแล้วนำไปกรอง เก็บน้ำยาไว้ในถัง นำน้ำยาไปกรองในกระดาษฟิล์ม เช็ดเมล็ดที่ติดอยู่บนกระดาษฟิล์ม นำน้ำยาที่กรองได้ใส่ถังต่อไป	น้ำยาสีเขียวใส ไม่มีคราบ ไม่มีกลิ่น ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง	ต้นทุนต่ำ ใช้แรงงานน้อย ไม่ต้องการอุปกรณ์ที่ซับซ้อน

รับรองว่างานหน้า 12/99

ABE ENGINEERING CONSULTANT

นางสาว..... ๑๒๓ ๔๕๖๙  
(นายล้ำ มณฑิชา)

นางสาว..... ๑๒๓ ๔๕๖๙  
(นายภูกิ้น พนิชชาติ)

ผู้รับผิดชอบงานทางการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี ริเว่น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๐ รับที่

นางสาว..... ๑๒๓ ๔๕๖๙

(นายภูกิ้น พนิชชาติ)



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพย์การรื้อถอน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- ปรับสภาพพื้นที่สิ่งปลูกสร้างท่าหนอมในช่วงปีที่ 12-14 ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ					
4. เทหุตอตถะภายนอกดินในบริเวณท่าหนอม ศูนย์บำบัดขยะของโครงการ เป็นประจำ หรือหากพบว่าจะก่อให้ปริมาณ 1/3 ของตุ่นระบายน้ำ พร่องทั้งหมดแล้วจะต้องซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน แต่หากไม่มีระบายน้ำอยู่แล้วก็สามารถอุดตันท่อระบายน้ำได้ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการท่าหนอมได้ตามกำหนด	4. เทหุตอตถะภายนอกดินในบริเวณท่าหนอม ศูนย์บำบัดขยะของโครงการ เป็นประจำ หรือหากพบว่าจะก่อให้ปริมาณ 1/3 ของตุ่นระบายน้ำ พร่องทั้งหมดแล้วจะต้องซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน แต่หากไม่มีระบายน้ำอยู่แล้วก็สามารถอุดตันท่อระบายน้ำได้ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการท่าหนอม	- ป้องกันผลกระทบ และคืนที่ดินให้กับ ชาวประมงบ่อต์	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการตลอด เวลา	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คงสตอร์คชั่น จำกัด
5) ทรัพย์การรื้อถอน	1. ให้บุคลากรทำความสะอาดที่ดินที่ไม่จำเป็นที่ต้องรื้อพื้นที่ไม่จำเป็น ทำความสะอาดที่ดินที่ต้องรื้อพื้นที่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการชักดูดด้วย 2. ให้รักษาสภาพน้ำประปาเด็ดไปบาริเวณที่ท่าไม่มีกิจกรรม การทำให้เหมือนเดิมกิจกรรมที่เคยมีอยู่ไว้ พร้อมพัฒนาการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	บริเวณที่ดำเนินงาน บริเวณที่ดำเนินงาน บริเวณที่ดำเนินงาน	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการตลอด เวลา	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คงสตอร์คชั่น จำกัด
6) ทรัพย์การรื้อถอน	1. ให้บุคลากรรื้อถอนครึ่งหนึ่งทันที ให้เวนการทำฟันอีกครึ่งหนึ่ง ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ดูแล แต่ที่นี่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนด เนื่องจากสภาพทางบ้านบ่อต์ด้านที่หนึ่ง แต่ที่นี่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนด เนื่องจากสภาพทางบ้านบ่อต์ด้านที่สอง จึงหางทางการณ์ประโยชน์ ทางด้านที่สามตัวร่วมกับแม่ที่ต้องรื้อถอนต่อไป 2. นำเศษวัสดุที่ต้องรื้อถอนออกโดยแต่ละตัวตัวๆ โดยหางทางการณ์ประโยชน์	บริเวณที่ดำเนินงาน บริเวณที่ดำเนินงาน บริเวณที่ดำเนินงาน	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการตลอด เวลา	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คงสตอร์คชั่น จำกัด

รับรองทำงานหน้า...

13/99

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
วันที่..... 2 ๓ ก.ย. ๒๕๖๔



ลงนาม.....  
(นายคติ มนัสไชติ)  
วันที่..... 1 ๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงนาม.....  
(นายคติ มนัสไชติ)  
วันที่..... 2 ๓ ก.ย. ๒๕๖๔

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี.คงสตอร์คชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท จ.อ.บ.CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตราการรักษาความปลอดภัยของสถาบันที่สัมภาษณ์	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
หน้าที่บ โดยเฉพาะทางด้านที่ศูนย์รวมที่อยู่ใกล้เขตวิชา พื้นที่สัมภาษณ์เชิงลึก เช่นกัน	2. ให้กำหนดภาระเบี่ยงอุบัติชนิดนักศึกษา ห้ามทำ - บริโภคน้ำที่ควรจะกิน การล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นภาระคุกคามต่อชีวิต และกิจกรรมอื่นๆ เช่นการล่าป่าในเขตวิชาเช่นเดียวกัน	- บริโภคน้ำที่ควรจะกิน และดำเนินการทดสอบ อย่างระมัดระวัง	- ตลอดระยะเวลาที่รับภาระ และดำเนินการทดสอบ อย่างระมัดระวัง	-	บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด
ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ใน พื้นที่เปิดทรายเนื้อง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ห้วยางเปิด หน้าบึงน้ำอ่อนให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประถานงานเดียวต้องไปบ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไป ปล่อยในพื้นที่ที่มีสัตว์น้ำเดิมแล้วแต่ที่อยู่อาศัยตาม ความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	3. - บริโภคน้ำที่ควรจะกิน พื้นที่เปิดทรายเนื้อง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ห้วยางเปิด หน้าบึงน้ำอ่อนให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประถานงานเดียวต้องไปบ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไป ปล่อยในพื้นที่ที่มีสัตว์น้ำเดิมแล้วแต่ที่อยู่อาศัยตาม ความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ตลอดระยะเวลาที่รับภาระ และดำเนินการทดสอบ อย่างระมัดระวัง	- ตลอดระยะเวลาที่รับภาระ และดำเนินการทดสอบ อย่างระมัดระวัง	-	บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด
7) คุณนาค	1. ให้การสนับสนุนกับองค์กรบริหารส่วนตำบลศรีสุวรรณ กว่าครึ่ง หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงเส้นทาง สาธารณูปโภค (สายมานากรุง-หนองนาเชียง) ช่วง ระหว่างทางเดินพื้นที่โครงสร้างทางและภารกิจอย่างต่อเนื่องทาง	- ทางสานานะประยะชน (สายมานากรุง-หนองนาเชียง) น้ำเขียว) จากทางเข้า ฟุ้งฟุ้งโครงสร้างทาง	- กำหนดให้แหล่งเรื่อง ก่อกรณีจำใหม่อุบัติ ดูแลตลอดอายุ ประมาณปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ ประมาณปี	บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 14/99

ABEEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

นายก้าว มนต์ธิ (ลงนาม) ลงนามวันที่ 23 ก.ย. 2558 ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด รับหน้าที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม..... ๘๙  
(นายฤทธิ์ ถนนรุ่ง) ลงนามวันที่ 23 ก.ย. 2558 ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด รับหน้าที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม..... ๘๙  
(นายฤทธิ์ ถนนรุ่ง) ลงนามวันที่ 23 ก.ย. 2558 ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด รับหน้าที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม..... ๘๙  
(นายฤทธิ์ ถนนรุ่ง) ลงนามวันที่ 23 ก.ย. 2558 ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด รับหน้าที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม..... ๘๙  
(นายฤทธิ์ ถนนรุ่ง) ลงนามวันที่ 23 ก.ย. 2558 ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บ. colon staffรักษาฯ จำกัด รับหน้าที่ 2 3 ก.ย. 2558

ตารางงานที่ 1-2 (ต่อ)

ที่รับพยากรณ์เรื่องเบ็ดเตล็ด	มาตรการรักษาภัยและผลกระทบต่อมา	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
หลังหมาเละ 3138 ระยะทาง 1.5 กม. ตั้งรูปที่ 2	ทางหลวงหมายเลข 3138 ระยะทาง 1.5 กม. ตั้งรูปที่ 2 3138	ทางหลวงหมายเลข 3138	-	-
2. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ร่องรอยรถบรรทุกบริโภคภัยทางหลวง หมาเละ 3138 ช่วงทางแยกก่อนเข้าสู่ที่โครงสร้าง 2 ฝั่ง ถนน โดยใช้มีดรายจะห่างตัวน้ำตัน 50, 100 และ 200 ม. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายและแสดงตั้งรูปที่ 2	- เส้นทางชนิดแรง และดูแลตลอดอาชญากรรม ประจำปีครึ่งแรก	- ตัดอุดรระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอาชญากรรม ประจำปีครึ่งแรก	- อัญมณ์งบดำเนินงาน ของโครงการ ของโครงการ	บริษัท เกร็ท เอ.โ.ว. กองสัมരถศึกษา จำกัด
3. กำหนดน้ำหนักกับรถบรรทุกและค่าธรรมเนียมปรับลดและให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้ตั้ง ค่าธรรมเนียม 20 กม./คูม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิด การชำรุดเสียหายอีกซึ่งทำข้อพิพาทในกรณีรถบรรทุกที่ไม่ได้ขอ อนุญาตนำพาสัมภาระลงถนน แต่ขอต้องเดินทางผ่านทางดิน	- เส้นทางชนิดแรง และดูแลตลอดอาชญากรรม ประจำปีครึ่งแรก	- ตัดอุดรระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอาชญากรรม ประจำปีครึ่งแรก	-	บริษัท เกร็ท เอ.โ.ว. กองสัมรถศึกษา จำกัด
8) ภัยธรรมรอม	หากไม่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บ้านเรือน ใกล้เคียง หรืออพยพที่บ้านที่รถบรรทุกโดยสารเคลื่อนที่ของทาง ความเมืองต้องร้อนร้าวความจุภารกิจดำเนินโครงการ หรือได้รับความ เสียหายจากการรอมบนทางบ้าน เนื่องจากภัยธรรมชาติ	- พื้นที่ภัยธรรมชาติ ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับ ความเมืองต้องร้อนร้าวความจุภารกิจดำเนินโครงการ หรือได้รับความ เสียหายจากการรอมบนทางบ้าน เนื่องจากภัยธรรมชาติ	- อัญมณ์งบดำเนินงาน ของโครงการ ของโครงการ	บริษัท เกร็ท เอ.โ.ว. กองสัมรถศึกษา จำกัด

 <b>ผู้รับเหมาทั่วไป</b> <b>เจ้าหน้าที่รับเหมา</b> <b>นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ</b> <b>(นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ)</b>	<b>ลงนาม.....</b> <b>นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ</b> <b>(นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ)</b>
<b>ผู้รับเหมาทั่วไป</b> <b>เจ้าหน้าที่รับเหมา</b> <b>นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ</b> <b>(นายบุญเกื์ โนนมาหาติ)</b>	
<b>ลงนาม.....</b> <b>นายบุญเกื้อ โนนมาหาติ</b> <b>(นายบุญเกื์ โนนมาหาติ)</b>	
<b>วันที่..... 2 3 พ.ย. 2558</b>	

ก. คติของมองกรีซเช้า เจ.โ.บี. ศรีนราธรัตน์  
ผู้ที่ 2 3 พ.ย. 2558  
(นายบุญญี้อ โนมชม.)

๑๖๙

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยคอมพิวเตอร์	มาตรฐานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นอัตรารายร蘑 จะต้องทำตามค่าสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุเบ่งความ เดือดร้อนในรัฐสันติภาพและดำเนินการซ่อมบำรุง	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้ภาระและตั้งมาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ ประมวลกฎหมาย สูงนำภาครัฐฯ กำหนดไว้ ประมวลกฎหมาย จราจรชนชั้น โรมเมียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้า ร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนผู้ประสบ สุขภาพ” กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองรabe” เนื่อ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านที่ทำการทำเหมือง” เพื่อทำหน้าที่สร้าง ความลึมพัฒันต์อุปทาน ประชากลั่นพัฒน์โครงการ รับเรื่อง ร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พจารณาให้ความเห็นชอบ แผนงานที่ได้ยื่นขอภาระให้เงินอุดหนุนตาม แหล่งกำเนิดบ ดุและจัดการรูมของกองทุนให้เป็นไปตามแหล่งเงินทุนที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนอย่างน การดำเนินงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงพัฒนา	-บริษัทพัฒนาโครงสร้าง และสุขาภิบาลตี้จำกัด -ก่อสร้างทำน้ำดื่ม และดำเนินการตลอด อายุประมาณปีครึ่ง	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโทรศัพท์ และดำเนินการตลอด	บริษัท เอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 16/99

ลงนาม..... ๘๙  
(นายลักษณ์ มณีชัย)  
ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญเกื้อก ภานุวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี. เอ็นจิ涅ียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. ๒๕๖๓  
หน้า 16

วันที่ 2 3 ก.ย. ๒๕๖๓

ลงนาม..... ๘๙  
(นายลักษณ์ มณีชัย)  
ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญเกื้อก ภานุวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี. เอ็นจิ涅ียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. ๒๕๖๓  
หน้า 16



ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญเกื้อก ภานุวัฒน์)  
ลงนาม..... ๘๙  
(นายลักษณ์ มณีชัย)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี. เอ็นจิ涅ียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. ๒๕๖๓  
หน้า 16

ABEIN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้แนวยานดังกล่าวได้รับทราบไป ลง 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการตรวจสอบต้มยำพันธ์ อีกน้ำหมักที่ เสด็จถึงรบที่ 3	2. ให้จัดทำแผนงานมูลนิธิพัฒน์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือ ชุมชน (CSR) ตั้งเอกสารเผยแพร่ท้าย 2 กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ต่ הרชานวัตกรรมครองการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้ 2.1 แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม 2.2 แผนงานด้านมนต์เสน่ห์พันธ์ 2.3 แผนงานจัดการกองทุนผู้นำร่วงสุขภาพ กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนพัฒนาที่จาก การทำเหมืองแร่ 2.4 แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ 2.5 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 2.6 แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคเอกชนที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่บ้านริมแม่น้ำ 3 กม. ความเข้าใจในกระบวนการ และการดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการต่อ อยู่ประมาณบัญชี	บริษัท เจ.โอ.บี. คุณนศต์ศรีชูน จำกัด	ผู้รับผิดชอบ

รับรองว่างานท่าน  
ลงนาม.....  
(นายก้าว มนต์เสน่ห์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โอ.บี. คุณนศต์ศรีชูน จำกัด  
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

รับรองว่างานท่าน  
ลงนาม.....  
(นายบุญเต็อ ถนนชัยต์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอนซัลтанต์ส จำกัด  
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

17/99



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ให้จัดทำแผนป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยผู้ดูแลสำนักงานฯ ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ได้รับคัดลงก่อน และของคุณภาพ	<p>- บริเวณพื้นที่ในรัศมี 3 กม. ผู้ใหญ่บ้าน กำลังนิมนต์ให้เด็กๆ นำของเหลือทิ้งที่บ้านไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>คะ 2 ครั้ง หรือสั่งรายงานและประเมินพื้นที่โครงการตามแหล่งของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ พื้นที่ร่วมยังต้องห้ามมูลค่าประมาณพันบาทสำหรับเด็กๆ ที่เข้ามาท่องเที่ยว</p> <p>- กำหนดเป้าหมายที่สำคัญ “ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำให้มีผล</li> <li>- ผู้ประชรษฐ์ต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถรับป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรฐานและเกณฑ์ของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต้องตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- บริเวณพื้นที่ในรัศมี 3 กม. ผู้ใหญ่บ้าน กำลังนิมนต์ให้เด็กๆ นำของเหลือทิ้งที่บ้านไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>ดำเนินการโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำให้มีของเหลือทิ้งที่บ้านไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- 3,000 บาท</p>	<p>บริษัท เอ.โ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 18/99

ลงนาม.....  
(นายบุญกีรติ ถานอมชาติ) ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2 3 月 2558

ABEN  
A. B. CONSTRUCTION CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2 3 月 2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยกรรมสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- "ข้อมูลเชิงสารวินิจฉัย" ที่ได้รายชื่อ	มาตรฐานและองค์ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ	- ที่ทำการที่ใหญ่ที่สุด	- กำหนดให้แล้วเสร็จ	- 3,000 บาท	บริษัท เจ.โ.ป. ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด
4. จัดทำมีสัมภาระและองค์ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการที่ใหญ่เป็นในพื้นที่ทั้งที่ที่ดินที่ 3 บ้านท่าร้าน พื้นที่ 3 บ้านท่าร้าน พร้อม ที่ดินให้โครงการประปาสามารถกันผู้คนเข้ามุ่งหน้าที่ห้องน้ำสาธารณะน้ำร้อน	- ที่ทำการที่ใหญ่ที่สุด	- ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลดูดอย่าง ประทับ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ	- 3,000 บาท	บริษัท เจ.โ.ป. ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด
5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในห้องน้ำเป็นหลัก	- บริเวณบัญชีในรัศมี 3 กม.	- คลังต้องร่องรอยด้อย ประทานบัญชี	- ตกลงครรชย์เตรียมการ พัฒนาและกำร เหมือนร่างกำหนด	- ตามแนวทางปฏิบัติ	บริษัท เจ.โ.ป. ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด
6. จัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ 6.1 การจัดตั้งกิจกรรมของทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรงบประมาณตาม จำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนพื้นที่จากการทำ เหมืองและให้เป็นไปตาม	- กำหนดให้แล้วเสร็จ และดำเนินการตลอด อายุประมาณปีๆ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอด อายุประมาณปีๆ	- ตามแนวทาง ปฏิบัติ	บริษัท เจ.โ.ป. ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/99

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชัยชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด  
วันที่ 23 ๐๘. ๒๕๖๓

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า 19/99

ลงนาม.....  
(นายกิตติ มณฑิร)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง ศูนย์ศึกษาฯ จำกัด  
วันที่ 23 ๐๘. ๒๕๖๓

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ກົດຕະວິທີ 1-2 (ເອົາ)

ที่รับผิดชอบ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	(2) เนื่องจากมีกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่ผลกรายงาน สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกรายงาน สิ่งแวดล้อมของโครงการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	(3) จำนวนเงินที่นำเข้าออกทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดย แผนกร่างทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 14 ปี จะมีมาใช้จ่ายในแผนฯ พื้นที่น้ำที่จากการทำเหมืองแล้ว พื้นที่ประมาณ 63 ไร่ เป็นเงิน ประมาณ 1.57 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ใน การดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบที่ปรึกษาของที่ปรึกษา บุคลากรภายในองค์กรผู้ร่วมจัดการก่ออุบัติเหตุส่วนฯ เพื่อให้ได้ การบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้เพื่อ เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม	(4) ให้เบิกบัญชีค่าน้ำค่าใช้จ่าย โดยใช้ชื่อบริษัท เจ.โ.บี. ถอน เอกสารชี้แจง สำนักด้ำตามข้อผูกพันของทางบัญชาระบบตั้งแต่เมื่อวันใน วันเดียว “ กองทุนพื้นที่น้ำที่จากการทำเหมืองฯ ” หรือตาม หลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมแห้ม่อง��ฯ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการเบิกทรัพจางเงินกองทุนและรายจ้างเบิกจ่าย ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ				

20/99

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

2 3 0 8 2558

ເປົ້າຕັກ

ପ୍ରକାଶକ

۱۰

A circular stamp with a double-line border. Inside, there is a black and white illustration of a bulldozer facing left. The text "J.A.B. CONSTRUCTION CO., LTD." is written in a stylized font around the bottom half of the circle, and "THAILAND" is at the bottom. The top half contains the text "บริษัทเจ.เอ.บี.คอนสตรัคชัน จำกัด" in Thai script.

ผู้รู้สำหรับผู้อ่าน  
วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยวิดีโอม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(5) ให้นำเงินงบประมาณเด็กจากทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเด็กจากทุนในเดือนแรกของปีถัดมาหากปัจจุบันเป็นที่สิ้นสุดอยู่ประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นที่จะถูกการทำให้เหลืออยู่ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ	(5) ในหน้าเงินงบประมาณเด็กจากทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเด็กจากทุนในเดือนแรกของปีถัดมาหากปัจจุบันเป็นที่สิ้นสุดอยู่ประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นที่จะถูกการทำให้เหลืออยู่ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ				

รับรองจำนวนหน้า... 21/99

ลงนาม..... ๘๙๔๘  
(นายกัลฯ มนธีบท)

ลงนาม..... ๘๙๔๘  
(นายบุญก่อ ณ แสงสุรัตน์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๑.๔. ๒๕๖๓

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสืบสวนหลัก	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรูปตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ต้องการแก้ไข	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรูปตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ต้องการแก้ไข	<p>ให้มีอัตราหักภาษี กรณีนำส่งออกภายนอกให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามมาตราดังกล่าวได้เงื่อนไขมาตรฐานที่มีอย่างเดียวกันและเท่ากันของภายนอก</p> <p>(2) หากเจ้าของโครงการไม่สามารถปรับเปลี่ยนแผนทั้งหมดที่จะดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ต้องการแก้ไขให้บรรลุผลตามที่ต้องการได้ตามกำหนดเวลา ให้จัดทำแผนทั้งหมดที่จะดำเนินการปรับเปลี่ยนตามที่ต้องการได้ตามกำหนดเวลา ให้พร้อมงบประมาณ กองทุนที่สอดคล้องกัน สิ่งที่คณะกรรมการตัดสินใจดำเนินการ ของกองทุนเพื่อพัฒนาพื้นที่จากการทำให้มีองค์ประกอบใหม่ หรือมีงบประมาณให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) หากดำเนินการทั้งหมดที่จะดำเนินการทำให้มีองค์ประกอบใหม่ แต่สิ่งที่ต้องดำเนินการตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแบบท่อน一个个ตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรฐานที่ต้องการบังคับกัน และจะนำเข้ามาใช้ประโยชน์ตามที่ต้องการ</p>				

รับรองจำนวนหน้า..... ๒๒/๙๙  
 ลงนาม.....  
 นายบุญก่อ ถนนเจริญ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 ผู้สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี ๒๕๖๐ วันที่ ๒ ๓ ๗ ๒๕๖๐



ลงนาม.....  
 นายบุญก่อ ถนนเจริญ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 ผู้สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี ๒๕๖๐ วันที่ .....

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วย	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของเสื่อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. จัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนการอนามัยท้องแม่	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของเสื่อม</p> <p>ผู้ประกอบด้วยท้องตั้ง “กอตุนพัฒนาหมู่บ้านรอบบ่อบ่ำ” เนื่องจากในช่วงตั้งตั้ง “พัฒนาคุณภาพชีวิตของแม่” เพื่อเป็นระบบประมวลผลในการติดตามดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในหมู่ชนโดยรอบบ่อบ่ำให้มีทองแร่ตามยอดความเจ็บปวดต่ำหรือคิดหาสิ่งส่วนตัวอื่นที่อัตราระดับสูงสำหรับคนที่มีบุตรต้องการอนุญาตประทับบัตรหรือการต่ออายุประจำบ้านบัตร โดยใช้ร่วมบประมาณต้านภัยลุ_bn์สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดโดยผู้ให้เช่าห้องพักและห้องเช่าห้องพักในชุมชนโดยรอบบ่อบ่ำ ให้สามารถเข้าถึงห้องพักและห้องเช่าห้องพักในชุมชนโดยรอบบ่อบ่ำได้โดยไม่เสียค่าเช่าห้องพัก</p> <p>7.1 การจัดกิจกรรมของบุคคล</p> <p>(1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนแหล่งเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบบ่อบ่ำให้มีทองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขและทักษะการอนุญาตประทับบัตรหรือการต่ออายุประจำบ้านบัตร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ โครงสร้าง บุญบาน บ้านท่าม้า และ หมู่บ้านนานาชาติ</p> <p>- กำแพงใต้แม่น้ำเสรจ ก้อนเริ่มทำใหม่อิฐ และดำเนินการติดต่อ อยุปราชบานบัตร</p>	<p>- ตามแผนทางปฏิบัติ กรณีอุทส่าหกรรม พัฒนาและแก้ไข หมื่นองครักษ์</p> <p>- ตามกำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำใหม่อิฐ และดำเนินการติดต่อ อยุปราชบานบัตร</p>	<p>- คณะกรรมการบริษัท มาลซัมสันฟิล์ม บริษัท เจ.โอ.บี. คอบนสตรีชั่น จังหวัด</p> <p>- ตามแนวทางปฏิบัติ กรณีอุทส่าหกรรม พัฒนาและแก้ไข หมื่นองครักษ์</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



ลงนาม.....  
 นายกิตติ มนต์ใจ  
 (นายกิตติ มนต์ใจ)

รับรองว่าหนังหน้า.....  
 23/99  
**AEC**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี. เอ็น.จี.เนอรี่ คอนซัลต์แนชั่น จำกัด  
 วันที่ 23 ต.ย. 2558  
 หน้า 23

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการร้องเรียน	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐาน	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(2) ให้เงินบัญชียก Kara โดยใช้ชื่อบริษัท เอ.โ.บี. ถอนสัตว์คุณ จำกัด ตามที่ผู้ถือประทานเบ็ด และมีความในวงเงินกว่า “ กองทุนพัฒนาอยู่บ้านรอคนเห็นใจ ” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกิจการหนื้นฟื้นร่างกายและสุขภาพ ให้เงินทุนกู้ภัยในการบริหารจัดการของทันสมัยและการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (3) การนำเงินเข้ากองทุน (3.1) แบรนด์เนชันเดือนแรกหลังจากได้รับอนุมัติประทานเบ็ด ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท (3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประมาณปีต่อไปให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนกรกฎาคมของทุกปี กำหนดจัดสัตว์กว่า 1 บาท/ต้น ของอัตราการผลิตโรงไฟฟ้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท/ปี	มาตรฐานตามที่ระบุไว้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

รับรองจำนวนที่ 24/99

บริษัท เอ.โ.บี. คอนซัลติ้ง อาร์.ไอ.เค. อินจิ尼ย어링 จำกัด  
นายบุญกิจ นามดิษฐ์ (นายลักษณ์ บุญกิจ)  
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.โ.บี. ถอนสัตว์คุณ จำกัด  
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

ลงนาม ..... ลงนาม .....  
(นายลักษณ์ บุญกิจ)  
ลงนาม ..... ลงนาม .....  
(นายลักษณ์ บุญกิจ)



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อร่องรอย	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การบริหารจัดการ	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ให้คณิตกรรวมกันพัฒนาพื้นที่ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พัฒนาระบบไปทั่วความทั่วไป แผนงานการพัฒนาชุมชน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่หมู่องค์การ ใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลจัดการขององค์ทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดของหน่วยพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่หมู่องค์การ ผู้ดูแลประสานก่อสร้างเพื่อจัดสร้างเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาชุมชนมาศึกษา สภาพแวดล้อมการศึกษาประเพราและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่หมู่บ้านในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความที่เหมาะสมที่สุด ให้ครอบคลุมการประเมิน ดำเนินการเพื่อจัดตั้งจัดกรรมการ จางผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการสื่อสารมวลชน คณะกรรมการและกรรมการและผู้ที่ได้รับอนุญาตประจำบ้าน ผู้ต้องรับผิดชอบที่ได้รับอนุญาตประจำบ้านเป็นต้น ผู้ต้องรับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบตามส่วนหนึ่ง อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดร่องรอยการดำเนินโครงการพัฒนาชุมชน หมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p>				

รับรองจำนวนหน้า 25/99  
 ลงนาม.....  
 (นายลักษณ์ มนัสวิชัย)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาชีวศึกษาและเทคโนโลยีจำกัด  
 วันที่ 2 ๓ ปี ๒๕๕๘

ผู้รับผิดชอบ



ลงนาม.....  
 (นายลักษณ์ มนัสวิชัย)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาชีวศึกษาและเทคโนโลยีจำกัด  
 วันที่ 2 ๓ ปี ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งผลิตภัณฑ์	มาตรฐานที่ต้องกันและเกี่ยวข้องของสถาบันสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ผู้ใช้อุปกรณ์สำรองต้องจัดประชุมคณะกรรมการ ภายในทุกสัมพันธ์ให้ครองการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผน และผลการดำเนินโครงการที่ผ่านมาอย่างบูรณาภรณ์ที่แท้จริง และพัฒนาให้เกิดศักยภาพตามความต้องการของคณะกรรมการ และ ดำเนินการทักษิณสุดยอดตามเป้าหมาย</p> <p>(4) ให้คณะกรรมการลงนามพัฒนาพื้นที่จัดทำรายเบ็ด拔ฯ ราย กอลงทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เพื่อมือแร่รายได้ตัวบุคคลของ กอลงทุนโดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและ พิจารณาอนุมัติใช้เงินก้อนอกรอบๆ และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติที่คำนึงผลกระทบและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	7.3 การรายงานผล	ผู้ถือประทับบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตาม แผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่ โดยรอบพื้นที่หมู่บ้าน และสำเนาแบบบัญชีรายรับจ่ายและรายงาน ทางการเงินของกอลงทุน โดยแนบแนบท้ายเอกสารรายงานผลกระทบ ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดูแลโครงการ ส่งให้		

รับรองจำนวนหน้า..... 26/99  
  
 (นายศักดิ์ มณฑิร์กิจ)  
 ลงนาม..... ๘๙๙

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีนิริค คอนซัลตэнท์ จำกัด  
 วันที่ 2 ๓ ๗.๒๕๕๘  
 หน้า.....



ลงนาม..... ๘๙๙  
 นายบุญกิจ ถนน ๑๐๐๐ บ้านที่ ๑๔๖  
 วันที่.....

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการรับสัมภาระ	มาตรฐานและเกณฑ์ของสถาบันที่ประเมินงาน	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานอุตสาหกรรม พัฒนาและก้าวหน้าเรื่อง นคทรชสีมา หรือกรุง อุตสาหกรรมพัฒนาและก้าวหน้าเรื่องค่าวัสดุรับ บริหารส่วนตัวปลดล็อกคงก้าว ทราบทุกปี	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานอุตสาหกรรม พัฒนาและก้าวหน้าเรื่อง นคทรชสีมา หรือกรุง อุตสาหกรรมพัฒนาและก้าวหน้าเรื่องค่าวัสดุรับ บริหารส่วนตัวปลดล็อกคงก้าว ทราบทุกปี				
1) โครงการสัญญา อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้สัตตว์กากอุทุมเป้ารับวัสดุมาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนผ้าราชวงศ์เชียงใหม่” เพื่อเป็นงบประมาณในการซื้อสารอาหารว่างห้องรับรองสุขาพท.ที่ใช้ซึ่ง จะกิจกรรมการทำให้มีลมสำหรับประชุมที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่หน้างานในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ใน กองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรฐานการรับรองกันและแก้ไข ผูกกระดาษสีเมืองดอกล้อมของโครงสร้าง และปรับเพิ่มน้อยเดือน ซึ่งคำหารือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไข แนบหัวข้อการอนุญาตประทานบัตรหรือการท่องเที่ยวประชุมน้ำต่อ โดยไม่แนะนำไปทางจังหวัดทราบอุทุมตั้ง	- ให้สัตตว์กากอุทุมเป้ารับวัสดุมาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนผ้าราชวงศ์เชียงใหม่” เพื่อเป็นงบประมาณในการซื้อสารอาหารว่างห้องรับรองสุขาพท. ที่ใช้ซึ่งจะกิจกรรมการทำให้มีลมสำหรับประชุมที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่หน้างานในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ใน กองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรฐานการรับรองกันและแก้ไข ผูกกระดาษสีเมืองดอกล้อมของโครงสร้าง และปรับเพิ่มน้อยเดือน ซึ่งคำหารือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไข แนบหัวข้อการอนุญาตประทานบัตรหรือการท่องเที่ยวประชุมน้ำต่อ โดยไม่แนะนำไปทางจังหวัดทราบอุทุมตั้ง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำให้ดู และดำเนินการตรวจสอบ อย่างประหนาทบัตร ตามแนวทางปฏิบัติ กรรมอุตสาหกรรม พัฒนาและก้าวหน้า ตามมาตรฐานและก้าวหนา	- ตามแนวทางปฏิบัติ มาตรฐานพัฒนา บริษัท เจ.โ.บ. คุณสตรีรักษ์ จำปา	- คุณมะกรุณการ นางสาวสันน พันธ์ บริษัท เจ.โ.บ. คุณสตรีรักษ์ จำปา



ลงวันที่ ๒๓ ๗.๒๐๑๘  
(นายบุญก่อ ธนาคมชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.เอ็น. อุตสาหกรรมพัฒนาและก้าวหน้าจำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 27/99  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการศึกษาเอกสาร	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.1 การจัดเก็บเริงของทุน</p> <p>(1) ผู้ดูแลอาคารบ้านเดี่ยวจัดสรรงบประมาณตาม จำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในอ่องทันผู้รับผิดชอบ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดของบ้านเดี่ยวทั้ง อยู่ประจำท่านบัตร</p> <p>(2) ให้เบิกบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบรรษัท เจ.โอ.บี. ค่อน สัตร์คืนนั้น จ้าก ตามที่ขอผู้ดูแลอาคาร และเมื่อความใน วงเล็บว่า “ก่อนทุนผู้รับผิดชอบ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้งให้เป็นหลักฐานในการ บริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่ ได้ยื่นขอทราบ</p> <p>(3) การดำเนินเชิงทดลอง</p> <p>(3.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนได้้อนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทับตรา ตามวงเงินทั้งหมดที่กำหนด ให้ 200,000 บาท</p> <p>(3.2) ในปีที่สองจะนำเงินที่ได้รับมาใช้ประโยชน์ นำเงินเข้ากองทุนในช่วงครึ่งปีหลังของปีนั้นๆ สำหรับดำเนินงาน</p>				

รับรองจำนวนทั้งหมด 28/99

ลงนาม..... ส.ก.๑๖  
(นายก้าว มนต์ชัย)  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๕๘

ลงนาม..... ส.ก.๑๖  
(นายบุญศักดิ์ ณ โอมฯ)  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๕๘

(นายก้าว มนต์ชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ.จำกัด

วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๕๘



ลงนาม..... ส.ก.๑๖  
(นายบุญศักดิ์ ณ โอมฯ)  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการริบูรณ์เวทกู้อุบัติเหตุ	มาตรฐานริบูรณ์ที่ใช้ผลการทดสอบแล้วถือว่า ต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/คู่	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ลักษณะ 0.5 บาท/คู่น ของอัตราการผิดพลาดในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/คู่</p> <p>1.2 การบริหารเงินกองหนุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการ กองทุน โดยผู้ดูแลประทานบัญชีจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้นบัตรผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษา และวัฒนธรรมที่ร่วมเป็นผู้ร่วมกิจกรรมและร่วมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมไว้เพื่อกำหนดที่ปรึกษาในคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้ ให้ทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการผู้ร่วงสูญภารพหรือการตรวจสอบที่ปรับเปลี่ยนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนผู้ร่วงสูญภารพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบอีกครั้งโดยตลอด</p>				

รับรองจำนวนหน้า..... 29/9

ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

นายลักษณ์ มนัสศักดิ์ (ลายเซ็น)

ลงนาม ๘๒๑ ๘๗๖๖

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเบี๊ยน อรุณรัตน์ เทเนอร์ จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๖๖



ลงนาม ๙๗๑ ๘๗๖๖  
(นายบุญเกื้อ ถวัลยชาติ)  
วันที่ ๒ ๓ ๗.๔. ๒๕๖๖

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งสอน	มาตรฐานที่ป้องกันและแก้ไขภัยแล้งแบบถาวรส้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ศูนย์รวมน้ำสะอาด การจัดทำแผนพื้นที่ชุมชนเพื่อเตรียมเมืองกับชุมชนคัด้านศุภภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ที่มีอาชญากรรมในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่มีรวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเป็นเจ้าจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบผู้แทนสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงซื้อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิเป็นเจ้าจ่ายเงินของทุน	(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทวนบัญชีหรือการต่ออายุประทวนบัญชี ผู้ถือประทวนบัญชีต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ในส่วนตัวจริงก่อน ดังนี้	(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการรวมวัฒนธรรมชุมชนเพื่อรับผิดชอบโครงการ และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ที่หมู่บ้านในชุมชนไม่น้อยกว่า 1 กม.	สำหรับประชาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ที่หมู่บ้านในชุมชนไม่น้อยกว่า 1 กม.	30/99	รับรองจำนวนหน้า.....



ลงนาม.....  
นายบุญฤทธิ์ ถานะ (ผู้จัดการ)  
ผู้รับผิดชอบ

ผู้เขียนภูมิการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี จำกัด ผู้รับผิดชอบ  
วันที่ 23 ปี พ.ศ. 2558

ABEEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายก้าว มนต์ธิต)  
ผู้รับผิดชอบ  
วันที่ 23 ปี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตรฐานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการรับเหมาและแก้ไขภัยภัยทางสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรฐาน 1 กม. แห่งเขตอุตสาหกรรมขนาดกลางและดินเผา ความเร่งด่วนของ森 เสนอให้คุณภาพรวมของเส้นพื้นที่จราจรมาโดยอัตโนมัติโดยการตัดตามผ่านทางน้ำให้ถูกต้องแล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินโครงการที่ใหม่อง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ประทับน้ำเบ็ด</p> <p>(4) ผู้ดูแลบริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการ มาตรฐานสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพัฒนา แผนงานและผลักการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือ โครงการตัวจรัญญาประทายที่สำคัญโดยรอบพื้นที่เมือง น้ำในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมาลงนามฟื้นฟื้นรื้อดำรงรักษา ตัวอย่างทุนผ้าระหว่างสุขภาพของโครงสร้างทางที่ต้องบูรณะสัก ช่วงของทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือ โครงการ การขอและพัฒนาอนุญาตใช้ประโยชน์ ผลิตภัณฑ์ เป็นจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่ ได้รับสัมภาระ</p>			

รับรองจำนวนหน้า 31/99

	<span style="font-size: 2em;">✓</span> <span style="font-size: 0.8em;">ลงนาม ๘๗๔๙</span>	<span style="font-size: 2em;">✓</span> <span style="font-size: 0.8em;">นายสกัด มณฑิล (นายสกัด มนต์สกัด) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด วันที่ 2 ๓ ๐๙ ๒๕๖๘</span>
<span style="font-size: 1.5em;">ABEC</span> <span style="font-size: 0.8em;">ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.</span>	<span style="font-size: 0.8em;">ลงนาม ๑๔๑๐</span>	<span style="font-size: 0.8em;">นายสกัด มณฑิล (นายสกัด มนต์สกัด) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด วันที่ 2 ๓ ๐๙ ๒๕๖๘</span>

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการรับจ้างเดือน	มาตราการรับจ้างในเดือนนี้ของคลังของบัญชีและส่วนราชการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การรายงานผล	ผู้รับประทานบันทึกต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประจำเดือน โดยรอบเพื่อที่หน่วยแคร์และสำนักงานและสถานที่ทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมูลค่าชนบทประจำปีของโครงสร้างการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดซึ่งบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพัฒนาและภาระหนี้ของรัฐ 6 นครราชสีมาหรือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและภาระหนี้ของรัฐ 6 นครราชสีมาหรือภาระอุตสาหกรรมพัฒนาและภาระหนี้ของรัฐ 6 นครราชสีมาหรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดซึ่งบุรี ทราบทุกปี				
2. ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและโน้ยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขยะเหลืองบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- 2,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท เจ.โอ.บี. ค่อนสตอร์คปัน จำกัด
3. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการเป็นรายเดือน ผู้ประกอบการต้องแจ้งหนังสือต่อผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านพานา และดำเนินการติดต่อ	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านพานา	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- 2,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท เจ.โอ.บี. ค่อนสตอร์คปัน จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 32/99  


ลงนาม..... กํา พ.ร.ส.  
 (นายกัลต์ มนตรี)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.วี.เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 วันที่ 2 3 ปี 2558  
 วันที่ 2 3 ปี 2558



ลงนาม..... กํา พ.ร.ส.  
 (นายกัลต์ มนตรี)

ABEEN

ENGINEERING

CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งงานล้อม	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
น้ำดื่มรูปที่ 2	มาตรฐานการรับประทานน้ำดื่มสะอาด	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	อยู่ประจำท่าบ่อ		
4. ให้ฝักอุบ樽น้ำทักษิณากาไรซ์เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบตีดีๆ เหลือคุกคิกสำนักไฟฟ้าแห่งน้ำใน โครงการทั่วไปโดยวิธีการท่องเที่ยวท่องเที่ยวตามการสำรวจ ให้สูบประน้ำป้องกันอุบตีดีรายส่วนบุคคลของแบบปฏิบัติงาน	- พนักงานมีโครงสร้าง โครงสร้าง	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณหนึ่งปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง		บริษัท เจ.โ.บี. colonstuctructing จำกัด
5. ให้จัดตั้งรีบูนปั๊มน้ำการปั๊มน้ำยานพาณิชเบื้องต้น พร้อมทั้งรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลรักษาคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณหนึ่งปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง		บริษัท เจ.โ.บี. colonstuctructing จำกัด
6. ให้มีการตรวจสอบพื้นที่งานก่อนเข้าทำการท้างานก่อนภาระแบบ ทางเดินหมายเลขและการได้รับพื้นที่ทั้งบูรณาการที่มีอยู่เป็น สิ่งที่สำคัญหรือบีบการประมงมีผลต่อภาระต่อไป	- พนักงานมีโครงสร้าง โครงสร้าง	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณหนึ่งปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง		บริษัท เจ.โ.บี. colonstuctructing จำกัด
7. ให้ตรวจสอบรายการและรับรองความต้องการของพื้นที่ที่ต้องการ สุขาพัฒนา และสำนักงานที่ต้องการของพื้นที่ที่ต้องการอย่างถูกต้อง	- สำนักงาน สาธารณะฯ	- ตกลงด้วยระยะเวลา และดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง		บริษัท เจ.โ.บี. colonstuctructing จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 33/99



ลงนาม.....  
นายบุญฤทธิ์ ถนน  
(นายบุญฤทธิ์ ถนน 17 หมู่ 1 ตำบลหนองบอน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100)

ผู้อำนวยการส่วนของบริษัท เจ.โ.บี. คือนายวิรชัย คงกระพัน  
วันที่ 23 ปี 2558



ลงนาม.....  
(นายก้าว มนต์ชัย)

ผู้อำนวยการส่วนของบริษัท เจ.โ.บี. อี.ส. เอ็น เอ็นกี้เมียร์ คงกระพัน  
วันที่ 23 ปี 2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการการศึกษาผลลัพธ์	มาตรฐานที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลารับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจของโครงการที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับบุคคล และระดับภาคีพม่าที่อาจจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปีละ 2 ครั้ง ประชุมกับผู้วิวัฒนา คหบกน ตามกำหนดของโครงการ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับบุคคล และระดับภาคีพม่าที่อาจจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ห้องประชุมบูรณะ แขวงราษฎร์ที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	ต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ		
8. กำชับให้พนักงานบุคคลที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขសส. พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ดำเนินความปลอดภัยสำหรับการเดินทางและรับภาระขนส่งสินค้าตามมาตรการที่สำคัญที่สุดนี้	- บริโภคพืชที่โคจรทางแม่น้ำสีน้ำเงินและแม่น้ำป่าสักที่ดำเนินความปลอดภัยสำหรับภาระขนส่งสินค้าและรับภาระทางด้านเศรษฐกิจที่สำคัญที่สุดนี้	- บริโภคพืชที่โคจรทางแม่น้ำสีน้ำเงินและแม่น้ำป่าสักที่ดำเนินความปลอดภัยสำหรับภาระขนส่งสินค้าและรับภาระทางด้านเศรษฐกิจที่สำคัญที่สุดนี้	- ติดตอรัฐยะ瑟รี่ยมภาร ของโครงสร้าง	- อัญเชิญบ้านน้ำนา	บริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด
9. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพคุณภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ได้รับการซื้อมาใหม่ และได้ยืนยันว่าเป็นของแท้ ทั้งหมดทั้งหมด	- พื้นที่ทำงานที่ดีและปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ทำงานที่ดีและปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ติดตอรัฐยะ瑟รี่ยมภาร ของโครงสร้าง	- อัญเชิญบ้านน้ำนา	บริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/99



ลงนาม.....  
นายบุญกอก ณ อนันดา  
(นายก้าว มนัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด  
ห้ายใจ และได้ยืนยันว่าเป็นของแท้ ทั้งหมดทั้งหมด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....  
นายบุญกอก ณ อนันดา  
(นายก้าว มนัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท เจ.โอ.บี. คุณสุตวรรษชัย จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการรักษาความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบบรวมชี้วัดสูญเสียเป็นตัวชี้วัดการประเมินผลตาม มาตรการที่ต้องปฏิบัติ	ระบบรวมชี้วัดสูญเสียเป็นตัวชี้วัดการประเมินผลตาม มาตรการที่ต้องปฏิบัติ	ท่อไม่องตอกดอย	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ให้เริ่มทำเหมือง แตะ ด้วยต้องดอยอย่างต่อเนื่อง	- ค่าที่ใช้ดำเนินงาน ของโครงสร้าง ประมาณบ้ำตัน	บริษัท เจ.โอดี. ค่อนสตอร์คัพ จำกัด
11) ดูแลทรัพย์สิน	ให้ดำเนินการเบ็ดเตล็ดตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำให้มีมอง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อที่ดินภายนอกบริเวณ โครงการ และกำหนดให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนว กั้นเขตพื้นที่แม่ห้องพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ทั่วทุกภาค ให้เริ่มทำเหมือง แตะ ด้วยต้องดอยอย่างต่อเนื่อง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อเริ่มทำเหมือง แตะ ด้วยต้องดอยอย่างต่อเนื่อง	- ค่าที่ใช้ดำเนินงาน ของโครงสร้าง ประมาณบ้ำตัน	บริษัท เจ.โอดี. ค่อนสตอร์คัพ จำกัด
12) ประยุติศาสตร์ โบราณคดี และศิลปะสถาปัตยกรรม แหล่งกำเนิดน้ำ	ขณะที่ทำการผสานและแก้ไขร่องรอยที่อาจเกิดขึ้น - บริเวณพื้นที่โดยรวม ความสำคัญด้านโบราณคดีและศิลปะสถาปัตยกรรมที่ต้องดูแล ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วเจลังให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในการนี้ ต้อง สำนักศิลปากรที่ 5 ประจำจังหวัด ให้ทราบเบื้องต้นที่เพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ท่อไป	- บริเวณพื้นที่โดยรวม และต้องดอยอย่างต่อเนื่อง	- ติดตอรัฐบาลเตรียมมารถ ประมาณบ้ำตัน	-	บริษัท เจ.โอดี. ค่อนสตอร์คัพ จำกัด

หมายเหตุ : ระบบตรวจสอบของบริษัทฯ ประเมินภาระท่าทางอยู่ที่ 6 หมื่นบาทต่อเดือน

รับรองจำนวนหน้า 35/99



ลงนาม.....  
นายบุญกือ ถนน ทศกานต์  
(นายก้าว มนัสก์)  
วันที่ 23 ต.ค. 2555

ลงนาม.....  
นายก้าว มนัสก์  
วันที่ 23 ต.ค. 2555

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โอดี เค็น เอ็น จำกัด  
ค่อนสตอร์คัพ จำกัด



ลงนาม.....  
นายบุญกือ ถนน ทศกานต์  
(นายก้าว มนัสก์)  
วันที่ 23 ต.ค. 2555

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุยวดำในมหานคร

หัวข้อการรักษาดูแลรักษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบุระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดให้การปฏิบัติหน้าที่มืออาชีวกรรมตามแผนผัง โดยเปิดให้行人เดินทางในลักษณะ ปั้นบูรณาการโดยไม่กิน 10 ม. และมีความ กว้างขวางแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หนาแน่นอย่างกัน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเส้นยกระดับ ของหน้าเหวื่อที่บันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p> <p>2. กำหนดให้รักษาสภาพพื้นที่โดยรักษาพื้นที่ไม่มี กิจกรรมทำให้มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รวมถึง บริเวณพื้นที่เวนการทางด้านทิศเหนือและพื้นที่เวนการที่ คำขอประทวนบัตรทางด้านทิศเหนือและพื้นที่เวนการที่ ให้มีระยะ 50 ม. จากทางสาธารณูปโภค (สายมาบ กรุด-หนองน้ำเขียว) ทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ โดยกำหนดให้ดูแลแนวต้นไม้เดินบริเวณพื้นที่ที่ ไม่ใช้การใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองไว้ พร้อมทั้งปูด ต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ทางภายในโปรดังการเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทางเดิน และถนนสาธารณะ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ไม่มี กิจกรรมทำให้มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และบริเวณพื้นที่เวน การทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดเวลา</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดเวลา</p>	<p>- อัญมณีบดเมินงาน ของโครงการ</p> <p>- อัญมณีบดเมินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท เจ.โอ.ว. คอมสตัฟรัชชัน จำกัด</p> <p>บริษัท เจ.โอ.ว. คอมสตัฟรัชชัน จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 36/99

ลงนาม..... พ.ศ.๒๕๖๐ ก.๔๖๙ ๘๗๖  
(นายบุญกอก ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการและผู้รับผิดชอบโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โอ.ว.คอมสตัฟรัชชัน จำกัด  
วันที่ 23 ๐๓ ๒๕๖๐

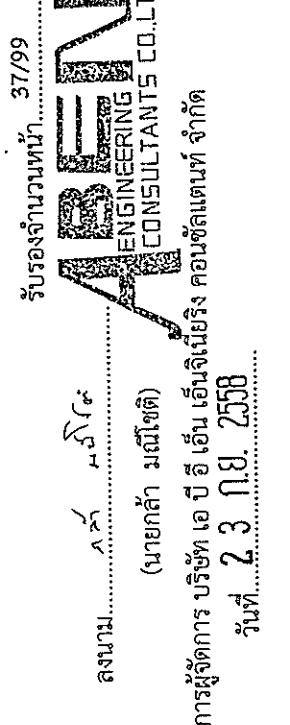
  
ABEN  
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. กำหนดให้แหล่งที่ผลิตได้รากหน้าเพื่อห้องห้องของจากหน้า หน้าองค์กรที่จะมีการเปลี่ยนตัวไป หรือในกรณีที่ไม่ สามารถขนส่งแร่เข้าสู่โรงไฟฟ้าน้ำไปเป็นก่องบริเวณ สถานที่ก่อจุ่นและมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริโภคพืชที่ทำให้หนืด และต้องดูแลอย่างประทุม	- สถาบันวิจัยด้านการบริหาร และต้องดูแลอย่างประทุม	- ติดต่อระบบทดลอง และติดต่อเจ้าหน้าที่	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บ. ศรีสุรศรัตน์ จำกัด
4. กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้หักจนไม่ใช่ท่าการ ปักหลักเกตุพื้นที่ห้ามทำเหมือง ให้จัดทำสังคมอนุรักษ์ เหล็ก หรือวัสดุอุปกรณ์ความหมายแบบสมมุติ	- บริโภคพืชที่ทำให้หนืด และต้องดูแลอย่างประทุม	- กำหนดให้หักจนไม่ใช่ท่าการ ริมแม่น้ำและติดตั้ง ติดต่ออย่างประทุม	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บ. ศรีสุรศรัตน์ จำกัด
5. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงสร้างที่ผ่านการทำให้หนืด และการแมมน้ำที่ต้องส่งอุปกรณ์รายงานในการริบเคราะห์ ผลการทดสอบและต้องม (เอกสารแบบท้าย 1) พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทั่วประเทศ ชนชาติ และส่วนราชการ คณะกรรมการ ดูแลสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมทางประวัติศาสตร์ นับจาก วันเปิดดำเนินโครงการ	- บริโภคพืชที่ดำเนินการ ทำให้หนืด	- ติดต่อระบบทดลอง และติดต่อเจ้าหน้าที่	- ติดต่อระบบทดลอง และติดต่อเจ้าหน้าที่	- ตามแผนการพัฒนา พื้นที่จราจรท่า เหมือง	บริษัท เจ.โ.บ. ศรีสุรศรัตน์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/99



ABEHN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

นายก้าว มนต์ธิค  
(นายบุญกือ ถนนชาติ)

ผู้อำนวยการ/granularผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ วิ่ง เอ็น บี จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม.....  
(นายบุญกือ ถนนชาติ)  
วันที่.....

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งงานเด็ดขาด	มาตรฐานที่ต้องมี	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบทะเลาต์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอาชารศ	มาตรฐานที่ต้องมี	- ถ่านสำหรับไฟฟ้าในครัวกาก - ห้องน้ำและห้องนอนที่ต้องไม่มีน้ำรั่วซึม	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด
	1. ดูแลรักษาและซ่อมแซมสิ่งของที่ใช้ในการบ้านส่วนเรือนห้อง	- ห้องน้ำสำหรับคนไข้ในครัวกาก - ห้องน้ำและห้องนอนที่ต้องไม่มีน้ำรั่วซึม	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด
	ใบสัมภាភต์ต้องระบุเวลาปฏิบัติงาน	- ห้องน้ำสำหรับคนไข้ในครัวกาก - ห้องน้ำและห้องนอนที่ต้องไม่มีน้ำรั่วซึม	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด
	2. กำหนดรายงานพำนัช เตรียมจัดรองรับกรณีที่อาจเกิดเหตุไฟเสียหรือผู้คนดื่มของจจะต้องใช้บริการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามที่ได้ขอมาพำนัช	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจเกิดเหตุไฟเสียหรือผู้คนดื่มของจจะต้องใช้บริการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามที่ได้ขอมาพำนัช	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด
	เครื่องจักรกล	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด
	3. ให้ดำเนินการซื้อติดพร้อมนำเข้าโดยเดินทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสถาบันทางการค้าในแต่ละวัน หรือพิจารณาจ้างผู้จราจร	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตรวจสอบระยะต่าดำเนินการ และติดต่ออยู่ประจำทันที	- อัญ景象ดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอล.บี. คุณสุตระรักชัย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/99



ลงนาม.....  
(นายบุญเต็อ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โอล.บี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558



บริษัท เจ.โอล.บี.

จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกิตติ มานะ)

บริษัท เจ.โอล.บี.

จำกัด

วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

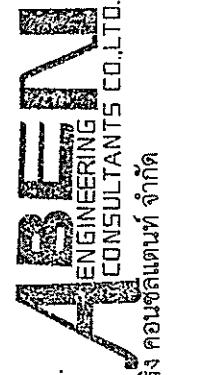
ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพย์ภารติและล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ให้ความรู้ความเรียบเบื้องต้นในการใช้ไมโครจาระที่วิ่งภายในไมโครจาระที่วิ่งภายใน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการพุ่งกระฉ�าของผู้คนขณะเดินทาง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกไมโครจาระให้สูงกว่าความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำลังบันทึกให้หน่วยงานระดมตรวจสอบ เป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- สูงทางชนิดสีน้ำเงิน	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอบสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดท่าน้ำในงาน โดย ฉีดพรมน้ำค้าบนช่องท่าน้ำระบายน้ำ เนื่องจากท่าน้ำในช่องน้ำที่เคยอยู่	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอบสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
6. หากมีลมพัดแรงในท้องการจุดระเบิด แต่ละการจะถูกห้าม หน้าเหนือของจะต้องรอการทำในช่วงที่มีลมสงบหรือเมื่อการระเบิด พร้อมน้ำที่เป็นภัยและร่อนทำการตัดขาดเพื่อป้องกันการระเบิด กระเจยของผู้คนจะออก	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอบสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
7. ถ้าเครื่องไก่โรงไฟฟ้าเป็นไปตามที่ กพ. กำหนด รวมถึงตู้แล็คเกอร์จะบ่ล้องล้อ ทำให้รัฐบาลผู้ที่นั่น ที่อยู่ในงานเพื่อให้สามารถใช้งานได้ติดต่อผลกระทบทำให้ เห็นว่า	- โรงไฟฟ้าที่ห้องโถงงาน และสถานศึกษา	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	- ตกลงตระยะต้นในการ ແผลงติดต่ออย่างประทุม บ่ตร	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอบสตอร์คัฟฟ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 39/99



ลงนาม..... พ.ศ.๒๕๖๙  
(นายบุญกิจ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. จำกัด  
วันที่ 2 3 ฝ่าย.....



ลงนาม..... พ.ศ.๒๕๖๙  
(นายสัตต์ มนัสวิช)  
คอบสตอร์คัฟฟ์ จำกัด  
วันที่.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. จำกัด  
วันที่ 2 3 ฝ่าย.....

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรถยนต์และอื่นๆ	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยจากภัยทางด้านความเสี่ยง	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความตื้นตระหง่าน และความปริศนา	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการเพื่อสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศไทย วัสดุจะเป็นอย่างไรบ้างครับ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และต้องอยู่ในภูมิภาค	- ตกลงห้องแม่ฟ้าในการดำเนินการ และต้องอยู่ในภูมิภาค	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมสตรีทชั่น จำกัด
	2. ให้จดสิ่งลักษณะเด่นของที่ทำการไว้ซึ่งต้องระบุลงเบิกใบเรื่อง พื้นที่เปิดหน้าเหมือนเช่นที่มาส่วนพื้นที่ทำเหมือง และบริโภคในลักษณะส่วนราชการโดยเชิงทางด้านที่ดิน ตะวันออก (Zone A) กำหนดให้ทำการระเบิด 1 รุ่งนั้นเปิด บริมาณน้ำดินระบายน้ำเปิด 23.2 กก./ลังหะถ่อง ส่วน บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือนที่ก่อสร้างไปในระดับต่ำ กว่าพื้นราบ (Zone B) ให้ใช้ตัวบรรยายบีตสูงสุดไม่เกิน 100 กก./ลังหะถ่อง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และต้องอยู่ในภูมิภาค	- ตกลงห้องแม่ฟ้าในการดำเนินการ และต้องอยู่ในภูมิภาค	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมสตรีทชั่น จำกัด
	3. ให้ผลักดันเพื่อแนบทอกการใช้วัสดุและเบ็ด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการรับ ปิด ไว้บ ริเวณริมแม่น้ำท า ง สาธารณรัฐโดยทั่วไปของแต่ละแห่ง <sup>๑</sup> สาธารณรัฐโดยทั่วไปของแต่ละแห่ง <sup>๒</sup> สาธารณรัฐโดยทั่วไปของแต่ละแห่ง <sup>๓</sup> มีจ้าหน้าที่ปิดกั้นเต็มทั้งหมดที่เป็นช่อง	- ถนนสาธารณะประจำอยู่นั้น ทางที่ศีรษะว่อนออก และ ทางด้านที่ศีรษะว่อนออก	- ตกลงห้องแม่ฟ้าในการดำเนินการ และต้องอยู่ในภูมิภาค	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมสตรีทชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 40/99

ลงนาม..... ๘๗/๘๙๖๖

(นายลักษ มนตรีชัย)  
ผู้อำนวยการฝ่ายดูแลบริษัท เจ.โ.บี.คอมสตรีทชั่น จำกัด

วันที่ 2 ๓ ๗.๒.๒๕๖๘

ABEEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายบุญเกื้อ ถนน) ๐๘๑-๐๘๘๔๔๔๔๔๔๔

ผู้อำนวยการฝ่ายดูแลบริษัท เจ.โ.บี.คอมสตรีทชั่น จำกัด

วันที่ 2 ๓ ๗.๒.๒๕๖๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

พาร์เพยารสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ให้คำแนะนำการติดตั้งและดูแลรักษาโครงสร้างโดยครุภัณฑ์โครงสร้างสำหรับช่องทางเดินคน หลังจากการรับมอบเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการประเมินครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน	- ติดต่อระบุดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน บุตร	- จ่ายเงินงวดดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน	- จ่ายเงินดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
5. ให้ตรวจสอบระยะที่บันถือว่าสายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อที่จะเป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อสร้างรากฐานรั้วกำลังตีระเบิด สมบัติมหาศาลาเจ้า บริเวณใกล้เคียง	- ติดต่อระบุดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน บุตร	- จ่ายเงินงวดดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน โครงการ	- จ่ายเงินงานของ โครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
6. กำหนดให้การระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้อง เตรียมเครื่องราชย์เปิดให้เจ้าหน้าที่ห้องน้ำออกอางน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล คลองสาน และสถาบันราชวิทยาลัยทั้งหมด รับทราบ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ติดต่อระบุดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน บุตร	- จ่ายเงินงวดดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน	-	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คัฟฟ์ จำกัด
7. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - เร่งรีบทำความสะอาดที่ดินที่จะถูกดูดยกย้าย - จัดให้มีผู้พนักงานตรวจสอบในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาและต้องให้ได้ยินโดยหัวใจมีรีซึ้ม 500 ม.	- พื้นที่โครงการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน (สามารถบกรด-หอนองน้ำ เชียง) ทางทิศ	- ติดต่อระบุดำเนินการ แหล่งตัดหินอ่อนอย่างบุรุษท่าน บุตร	- จ่ายเงินงวดดำเนินการ ของโครงการ	- จ่ายเงินดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คัฟฟ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/99  
  
 ลงนาม.....  
 (นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. จำกัด  
 วันที่ 23 ก.ย. 2559  
 หน้า 41



ลงนาม.....  
 (นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. จำกัด  
 วันที่ 23 ก.ย. 2559  
 หน้า 41

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการรับรองเอกสาร	มาตรฐานการรับรองกันและมีข้อผิดพลาดต้องรับ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- จัดสภาพน้ำที่ปั้นด้วยวิธีการบดกระยะบด	ตะแหน่งออกเดียวเท่านั้นโดยใช้ที่ติดตัวน้ำอ่อนกับเครื่องบด				
(สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ทางด้านทิศตะวันออก	ตะแหน่งออกเดียวได้				
และทางสายน้ำประชัยที่ทางด้านทิศตะวันตก					
8. ให้จัดทำรายงานการออกใบเบิกการเจาะระดับทุกครั้ง	- บริโภคน้ำที่ทำเหมือนกัน	- ติดตอรับประคำดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอลี.	
เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ	และตรวจสอบอย่างรวดเร็ว	และติดต่อติดต่ออย่างรวดเร็ว	ของโครงการ	คุณสมศรีรักชัย จำลาด	
เหมาะสมสม สำหรับการออกแบบการลงระบบทิศทัศน์					
9. ยติจักรรูมที่ก่อให้เกิดเสียดส์ในเวลากลางคืน	- บริโภคน้ำที่โครงสร้าง	- ติดตอรับประคำดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอลี.	
ซึ่งเป็นเวลากลางคืนของประเทศไทยในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	และติดต่อติดต่ออย่างรวดเร็ว	และติดต่อติดต่ออย่างรวดเร็ว	ของโครงการ	คุณสมศรีรักชัย จำลาด	
โดยดำเนินการทำใหม่อีกในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.					
10. ยติจักรรูมจะเปิดให้ทางช่างมาตรวจสอบ หรือ	- บริโภคน้ำที่โครงสร้าง	- ช่างทุกภาคส่วน	-	บริษัท เจ.โอลี.	
ตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้สื่อสาร หรือ ผู้ดูแลอาคาร	และติดตอรับประคำดำเนินการ	และติดตอรับประคำดำเนินการ		คุณสมศรีรักชัย จำลาด	
เจ้าบ้านเรียนในถ้าเป็นไปได้จะต้องติดต่อทางหน้าอย					
2 สัญญาที่ก่อให้เกิดเสียดส์					
11. ให้คุณรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้	- ตรวจสอบว่าจะเหลืออุปกรณ์ของ	- ติดตอรับประคำดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท เจ.โอลี.	
อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ	โครงการ	และติดต่อติดต่ออย่างรวดเร็ว	ของโครงการ	คุณสมศรีรักชัย จำลาด	
เพื่อจะไม่เสียเวลาการทํางานของเครื่องจักรต่างๆ					

รับรองจำนวนหน้า..... 42/9



ลงนาม..... ๙๖๘๕๔๖  
(นายบุญกิจ ถนนชาติ)

ผู้รับผิดชอบผู้จัดการ บริษัท เจ.โอลี. เอ็นจีนีย়ering คุณสมศรีรักชัย จำลาด  
วันที่ 2 ๓ ๗. ๒๕๕๘



ลงนาม..... ๙๖๘๕๔๖  
(นายก้าว มนต์สุข)  
ลงนาม..... ๙๖๘๕๔๖  
(นายบุญกิจ ถนนชาติ)

ผู้รับผิดชอบผู้จัดการ บริษัท เจ.โอลี. เอ็นจีนีย়ering คุณสมศรีรักชัย จำลาด  
วันที่ 2 ๓ ๗. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. ให้มีวิวัgar ความคุ้มครองผู้ที่ไม่สามารถเข้าใช้บริการ ไว้ซึ่งวัสดุ - บริโภคพืชที่เหมาะสม จะลดผลกระทบทางพื้นฐานและการเหมืองแร่ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- บริโภคพืชที่เหมาะสม และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	-	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด
13. ให้สร้างเส้นทางเดินที่ชุมชนก้านเพื่อไม่ให้ทำลายใน แหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสียหาย อัตราภัยจากเสียงดัง	- บริโภคพืชที่เหมาะสม และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด
4) อุทกวิทยา และ ดุลภารนา	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของศูนย์ทำงานอย่าง สม่ำเสมอ	- คืนที่ดินของโครงการ	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด
	2. สำหรับน้ำในบ่อตักดอนจะนำไปใช้ประโภตแบบ หมุนเวียนในจักรกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การถีดพร้อม ด้วยห้องน้ำสูงและก่อสร้างตัวแนวโน้มพื้นที่รวม กันทำให้มีอุ	- เส้นทางขยับสูงและ ฟันที่สำหรับการทำเหมือง	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด
	3. ตกลดผลกระทบดินในบ่อตักดอนและดูดซับบำบัด โครงการเป็นประจำ หรือหากพบตากอาจมีปริมาณ 1/3	- ปลูกต้นกลอน และคุ้งบางนา	- ตกลดระยะเวลาดำเนินการ และลดผลกระทบทางพื้นฐาน เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 43/99

ลงนาม.....

ลงนาม.....  
(นายบุญเตือ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. เอ็นจิเนียริ่ง ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด

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



ABEN  
ENGINEERING  
CONTRACTANTS CO., LTD.  
(นายลักษณ์ มนัสส์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. เอ็นจิเนียริ่ง ค่อนสตอร์คชั่น จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการรับรองผลลัพธ์	มาตรฐานการรับรองกับผู้ผลิตระบบสื่อสารมวลชน์	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ห้องบ่อ พัฒนาและรักษาศูนย์น้ำท่อยในส่วนภาค สมอ	4. ผู้ที่ทุ่มเทเมืองเป็นศูนย์ท่าอย่างก่อนที่จะนำเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อ การอนุรักษ์ธรรมชาติและการให้สิ่งแวดล้อมดีที่สุดแก่พันธุ์ ก้อนในซึ่งได้ตั้งน้ำไว้คราฟท์ดูดมาพน้ำ ได้แก่ ความเป็น กรด-ด่าง ของแข็งคงคลายหักหงอก ของแข็งและน้ำด้อย ความชื้น และความกรดด่าง สำหรับปลูกพืชได้แก่ สาร ฟู่ คาดเนียม ตะกั่ว และประชารา โดยจะต้องแจ้งผู้ผลิตการ ตรวจสอบต่อผู้ที่นำเข้ามาทุกชนิดก่อนนำเข้าไปใช้ประโยชน์	-บริเวณพื้นที่ทุ่มเทเมือง ของบ่อ	-ปักดักท้ายของการทำ เหมือง	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด
5) ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	1. นำเปลือกตินตี้ได้จากการทำหม้อไปบปรับรุงถนน สำเริญภายนอก ปรับปรุงคันกันกำแพงบิน แหล่งฟุ้ง สกปรกที่มีผลต่อผลกระทบด้านทรัพยากรดินและภาร ะลักษณะทางกายภาพ 2. ให้ถูกพิพิธมีสัมภาระ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประทุ สนปรตติพัทธ์ และหัวแม่สีyah เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ประทุ สนปรตติพัทธ์ และหัวแม่สีyah เรือนยอดชั้นล่าง	-เดินทางลงสำรวจ ค้นหาน้ำแบบพื้นที่ผ่าน การทำเหมือง	-ติดตอรับประคำดำเนินการ และติดตอหาอย่างประทุ บด	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด
	-คืนทำกันบิน และหัวแม่สีyah ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ	-คืนทำกันบินดิน และหัวแม่สีyahให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ	-ติดตอรับประคำดำเนินการ และติดตอหาอย่างประทุ บด	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/99



ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
วันที่ 2 3 ก.พ. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการและนักวิชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.พ. ๒๕๖๘



ลงนาม.....  
(นายลักษณ์ มนต์จิต)  
วันที่ 2 3 ก.พ. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการและนักวิชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.พ. ๒๕๖๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) ทรัพยากร่างกายและสุขภาพ	1. ให้แก่ ก Russell บ้าน หมา柴มเทศ และสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม่เพียงพอทางน้ำประปา ศูนย์ หลักแหล่ง บนสัมภានสำหรับ ศูนย์จานวน 1 แห่ง และดัดแปลงคุณภาพห้องส้วมด้านหน้า เพื่อป้องกันน้ำเสียที่ด้านหลังส้วมหลังห้องน้ำ ระยะปูนไม่มีผลต่อสภาวะอากาศได้แก่การซักซ่องห้องน้ำ และปูนไม่มีผลต่อสิ่งที่สามารถเข้ามาอยู่ในห้องน้ำ ทำให้ลดลงของพิษทางน้ำที่ส้วม การเปลี่ยนแปลงเดื่อของน้ำประปา เป็นต้น โดยปรุงแซลมอนไม่เป็นตัวชี้วัดอื่นที่ใช้พื้นที่	-	บัดกร	-	
2) พืชพรรณและทรัพยากรมชาติ	3. พืชพรรณไม่สามารถรักษาไว้ให้คงอยู่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพป่าและหาดเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่ครุภาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอมมิเตอร์รัชช์น จำกัด
3) ทรัพยากรังน้ำและสิ่งปลูกสร้าง	1. ให้ปรุงตัวน้ำมีบริเวณดินทำกิน พื้นที่เว็บการทำเหมืองระยะ 10 ม. มากของแบบประทุมบัตรหางต้นที่ศูนย์น้ำ และพื้นที่เว็บไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะโดยเน้นทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก โดยให้ปรุงตัวน้ำให้หมดทับ โดยยกดินที่ปรุงตัวน้ำทิศตะวันตก ที่อยู่ใกล้กับเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร	- บริเวณพื้นที่บ้านบินและพื้นที่ครุภาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และดูแลตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ประจำน้ำทึบ	- อัญญายงค์ดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมมิเตอร์รัชช์น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 45/99

ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายบุญรักษ์ ถนนชาติ)	(นายลักษ์ มนิษฐ์)
M.O.B CONSTRUCTION CO.,LTD	
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นซีเนอร์ยี คอนซัลต์นํา จำกัด	
วันที่ 23 ก.ย. 2558.	

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ให้กำเนิดภูมิธรรมเป็นรากที่อยู่คืนพื้นที่โครงการ ให้สามารถดำเนินการอื่นได้อีกเป็นการ คุ้มครองต่อวิถีและก้าวสู่อุตสาหกรรมสีเขียวที่ยั่งยืน พัฒนาเชิงยั่งยืน	- บริโภคพืชที่โครงการ - ตัดตอระบะดําในโครงการ และดำเนินการตลอด อายุประมาณหนึ่งปี	- บริโภคพืชที่โครงการ	- ตัดตอระบะดําในโครงการ และดำเนินการตลอด	-	บริษัท เจ.โอ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด
3. ไม่อนุญาตการทำเหมือง หากพบเห็นสิ่งป่าที่ถูกตัด อยู่ในพื้นที่ปิดเหมือง หรือตัดรบกวนเจ้าของพื้นที่หน้า งาน เปิดหน้าที่นี้อื่นให้ทำ การปูปูนพยาบาล โดย ประสานงานผู้ติดต่อรับผ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่แม่สักกษณ์ไม่ว่าตน แลatemากกว่าที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของลักษณะต่อไป	- บริโภคพืชที่โครงการ - ตัดตอระบะดําในโครงการ และดำเนินการตลอด	- บริโภคพืชที่โครงการ	- ตัดตอระบะดําในโครงการ และดำเนินการตลอด	-	บริษัท เจ.โอ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด
7) คุณภาพดิน	1. ให้ควบคุมด้านคุณภาพของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทาง ราชการกำหนดเพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุด เสียหาย 2. ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่กว้างภายใน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากดินหล่นลง ถนน ล่องลอย ส่วนรถบรรทุกที่กว้างกว่า 20 กม./ชม. ให้ดำเนินการด้วยวิธีการที่ได้รับอนุญาต	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตัดตอระบะดําในโครงการ และตัดตลอดอุปประทาย บ่อร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โอ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด
					บริษัท เจ.โอ.บี. คอมสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 46/99

ลงนาม..... นายฤทธิ์ ภานุพงษ์ (นายบุญกอก ภานุพงษ์ติ)  
(นายก้าว มณีชัย)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.ซี. อิมเมจิเนชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558 ที่ 23 ก.ย. 2558.

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสื่อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ความเร็วลดลงที่ภูมายาน้ำดี และต้องกำราบไปให้พนักงานระมัดระวังเบี้ยงเบ็ดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	ความเร็วลดลงที่ภูมายาน้ำดี และต้องกำราบไปให้พนักงานระมัดระวังเบี้ยงเบ็ดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น				
3. ให้การบรรยายและทบทวนให้การปฏิบัติครุ�ผ้าไปให้มีคุณภาพดี รวมทั้งจัดต่อไปตามมาตรฐานและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- รถบรรทุกแรร์	- ตกลอตระยะดำเนินการ และตกลอตอย่างรวดเร็ว	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด	
4. ให้การบรรยายและทบทวนให้การปฏิบัติครุมผ้าโดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สถาบันอบรมเดียวอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับใช้ลูกค้าที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญร่วมกับโครงสร้าง	- รถบรรทุกแรร์	- ตกลอตระยะดำเนินการ และตกลอตอย่างรวดเร็ว	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด	
5. ให้คุณลักษณะเด่นทางไห้ก่อในส่วนของการซ่อมบำรุงที่ดีโดยไม่ต้องเสียเงินเดินทาง เนื่องจากเดินทางไกลต้องเสียค่าใช้จ่ายทางโครงสร้าง จึงต้องรับปรับตัวในการปรับปรุงซ่อมแซมที่มากขึ้น	- เส้นทางชนทางแรร์	- ตกลอตระยะดำเนินการ และตกลอตอย่างรวดเร็ว	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด	
6. ให้ทำการตรวจสอบครุมผ้าและรับประทานต่อ รวมไปถึงการทำางของเครื่องยนต์ ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี แต่ปัจจุบันได้รับอยู่ส่วนมาก	- รถบรรทุกแรร์	- ตกลอตระยะดำเนินการ และตกลอตอย่างรวดเร็ว	-	บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า..... 47/99

 <b>ABEEN</b> ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.	 บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด
ลงนาม..... ๘๙ (นายบุญฤทธิ์ ถนนชาติ)	
ลงนาม..... ๘๙ (นายกัลล์ มนัญชี)	
ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.ปี. คอมสตรีคชั่น จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558	

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งงานแต่ละอุปกรณ์และภาระที่แต่ละอุปกรณ์มี	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบุผู้ผลิตนำ้มนการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายติดตั้งทาง ฯ ของโครงการไว้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ร้าหายาเกิดการชำรุดเสียหายให้เหลือเพียงครึ่งเดียวเท่านั้น	- พื้นที่ที่ติดตั้งภาระและลักษณะ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ชนิดสังเคราะห์	- พื้นที่ที่ติดตั้งภาระและลักษณะ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ชนิดสังเคราะห์	- ผู้ดูแลระยะตามกำหนด ตลอดอายุประมาณปั๊ตร	- อัญญานบตดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โอ.ปี. คุณสมศรีชัย จำลาด
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บ้านริมน้ำแล้ว เสียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงไปครองกว่าไตร่ปีความใดครั้งร้อนรำคาญหรือสร้างความเสียหาย จากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบว่าไม่เป็นปัจจัยตามมาตรฐานต้องกันน้ำที่กำหนดได้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรมไม่ตีเสียง โศรังการ ไม่เป็นปัจจัยตามมาตรฐานต้องกันน้ำที่กำหนดได้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ผู้ดูแลระยะตามกำหนด ตลอดอายุประมาณปั๊ตร	- อัญญานบตดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โอ.ปี. คุณสมศรีชัย จำลาด
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ปฏิบัติตามเงินประชุมสำนักงานที่หน่วยอื่นร่วมกับ โครงการ โดยเจ้าผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ของคุณครัวบริหารส่วนตำบลคลองสองทั่ว แหลมสูง ใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแบบพับประกอบพัฒนาโครงการอย่างเป็น 2 ครั้ง หลังส่องรายการแผนฯ ประชาสัมพันธ์การทํางานเชิงประยุกต์ที่นําเสนอ	- บริเวณชุมชนที่นํามาจัด 3 กลม. ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ของคุณครัวบริหารส่วน ตำบลคลองสอง	- ผู้ดูแลระยะตามกำหนด ตลอดอายุประมาณปั๊ตร	-	บริษัท เจ.โอ.ปี. คุณสมศรีชัย จำลาด

รับรองจำนวนหน้า..... 48/99



ลงนาม..... ๘๙๑ ๘๙๑  
นายอุทัย ถาวร  
ผู้อำนวยการ

ลงนาม..... ๒ ๓ ๗ ๕ ๔  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ. เอ็น. อุทัย ถาวร  
วันที่ 2 3 7 5 4



ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ. เอ็น. อุทัย ถาวร  
วันที่ 2 3 7 5 4

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบุผลกระทบตามโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
บุบบะน้ำเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเมืองฯ ชุมชนที่อยู่อาศัยในชุมชนสำหรับการติดต่อสื่อสารอย่างคร่าวๆ	- บริโภคชุมชนในวัสดุ 3 กม. ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- บริโภคชุมชนในวัสดุ 3 กม. ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. กองสร้างชุมชน จำกัด
2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ด้วยกันในชุมชนในลักษณะเดียวกันโครงการ เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- บริโภคชุมชนในวัสดุ 3 กม. ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- สำนักงานป้องกันฯ บริโภคชุมชนบ้านท่าน้า	- ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. กองสร้างชุมชน จำกัด
3. ให้ค่าดำเนินการประชุมชุมชนร่วมกับบุคลากร แต่ละชุมชน ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- บริโภคชุมชนในวัสดุ 3 กม. ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- สำนักงานป้องกันฯ บริโภคชุมชนบ้านท่าน้า	- ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. กองสร้างชุมชน จำกัด
4. หากเกิดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ เช่น พายุ ลมแรง ไฟไหม้ น้ำท่วม ด้วยความต้องการที่ต้องการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและถูกต้อง	- บริโภคชุมชนในวัสดุ 3 กม. ต่อปี เรือนแพ เครื่องจักร ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและถูกต้อง	- สำนักงานป้องกันฯ บริโภคชุมชนบ้านท่าน้า	- ติดต่อประสานฯ ในการเผยแพร่เช่น ให้ฟัง การสืบทอด จัดทำแบบสำรวจใช้คำอหการตรวจสอบ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สัมมนา รพ.สห.บริษัทสนับสนุน กิจกรรมค้าไม้อาสาฯ	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. กองสร้างชุมชน จำกัด

รับรองผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.เจ.โ.บี. เอ็น.เอ. จำกัด ลงวันที่ 23 ก.พ. 2558 จำนวนหน้า 49/99

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.เจ.โ.บี. เอ็น.เอ. จำกัด ลงวันที่ 23 ก.พ. 2558  
ลงนาม.....  
(นายก้าว มณฑุติ)

ABEN

J.O.B CONSTRUCTION CO., LTD.

ຕາງໝາດ 1-3 (ຕ່ອ)

รับรองสำเนาแน่น  
50/99  
**ABE**  
ENGINEERING  
CONSULTANT

କବିତା ପରିଚୟ

ผู้รับอนุญาตนำท่องเที่ยวเข้า เจ.โ.บี. คือ<sup>๓</sup>  
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘

หน้า 50

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสาร&ตรวจสอบ	มาตรฐานประเมินก่อนและแก้ไขผลลัพธ์ตาม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ให้ผู้อนุมัติรายงานและกำชับเรื่องจัดซื้อจัดจ่ายสมำเสมอเพื่อบรรจุเป็นรายเดือน ให้พนักงานในสังกัดรีบตรวจสอบความถูกต้องภายในรายการ พร้อมทั้งควบคุมการตรวจนับของก้านอันตราย ส่วนบุคคลและปฏิบัติงาน	- พนักงานprocurement และตรวจสอบรายการปัจจุบัน	- ติดตอระยะดำเนินการ เบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมบรัคชั่น จำกัด
4. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปั้นหมายหาผลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับน้ำคนเจ็บส่องไฟพยาบาลกรณีคุณภาพด้อยคุณภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และตรวจสอบรายการปัจจุบัน	- ติดตอระยะดำเนินการ เบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมบรัคชั่น จำกัด
5. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและภาระงานให้พนักงานของโครงการทราบด้วยส่วนไม่ถูกประเมินก่อนอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะพื้นที่การปฏิบัติงาน บ้าบุទ ก็จะมีพัฒนาการป้องกันผู้คน ปลูกอุดหนูและอาชีวภัย หมอกันรักษาและรองเท้ารีบ้าย เมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน	- พนักงานprocurement และตรวจสอบรายการปัจจุบัน	- ติดตอระยะดำเนินการ เบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	- อญญานบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมบรัคชั่น จำกัด
6. ให้สนับสนุนจัดการรวมตัวร่วมกับเจ้าหน้าที่ ศุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ท้องที่ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ท้องที่ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ท้องที่ อบรม การติดตามและประเมินผล	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมผู้สูงอายุ สุขภาพดีบำรุงหัวใจและส่วนลดของสุขภาพ - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเชียงใหม่	- ติดตอระยะดำเนินการ เบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง	-	-	บริษัท เจ.โ.บี. คอมบรัคชั่น จำกัด

รับรองว่างานดำเนินไป  
ตามที่ระบุไว้ใน  
เอกสารที่ 2 3 บัญชี

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมไซต์แอนด์ จำกัด

วันที่ 2 3 บัญชี

ลงนาม..... ๘๙/๔๖

(นายก้าว มณฑิล)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมไซต์แอนด์ จำกัด  
วันที่ 2 3 บัญชี



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

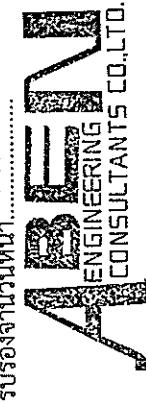
หัวข้อการรับและตัดสินใจ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบุผลกระทบต่อการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. ให้ความช่วยเหลือแก่บุคลากรที่ได้รับผลกระทบ ให้อยู่ในสภาพการท่าทางอนุญาตอย่างปลอดภัย และให้ทักษะ ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำการเหมือง และมี บันทึกผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณที่ได้รับผลกระทบ และให้ทักษะ ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำการเหมือง และมี บันทึกผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณที่ได้รับผลกระทบ และติดต่ออย่างประทาย บุตร	- ติดตอรับและดำเนินการ และติดต่ออย่างประทาย บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมเพรสเซ่น จำกัด
8. จัดให้มีการปิดดินหรือปูองกันอัม dara ยางจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถเข้าออก ทำงาน เป็นต้น	- บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถเข้าออก การทำงาน เป็นต้น	- บริเวณที่ได้รับผลกระทบ บุตร	- ติดตอรับและดำเนินการ และติดต่ออย่างประทาย บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมเพรสเซ่น จำกัด
9. กำชับให้พนักงานซึ่งปรับตัวให้เลี้ยงทางเชื้อ-อาทิตย์ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อไปบริเวณที่อยู่ร่ม <sup>๑</sup> เส้นทางบนส่วนแร่ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้ปลอดภัย ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งและออกนอกรถที่ โครงการ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังนี้ - ใช้ไวนิลปิดดูมรรภและห้ามดูดซิดทุกครั้งก่อน การขึ้นส่งและออกนอกรถที่ได้รับผลกระทบ และการ	- บริเวณที่ได้รับผลกระทบ บุตร	- ติดตอรับและดำเนินการ และติดต่ออย่างประทาย บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คอมเพรสเซ่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า ..... 52/99  
 ลงนาม.....  
 (นายกิตติ มนต์ธิติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. คอมเพรสเซ่น จำกัด  
 วันที่ 23 ป.ย. 2558



ลงนาม.....  
 (นายกิตติ มนต์ธิติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บี. คอมเพรสเซ่น จำกัด  
 วันที่ 23 ป.ย. 2558



บริษัท เจ.โ.บี.

COMPLEX SYSTEMS

ENGINEERING

CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เจ.โ.บี.

คอมเพรสเซ่น จำกัด

จำกัด

จำกัด

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หลักทรัพย์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- อบรมพนักงานชั้นบรรณาธุกิจให้ปฏิบัติตามกฎ จรรยาบรรณอย่างเคร่งครัด					
10. ให้ค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อสูตรเคมีภัณฑ์ รังษฤษะฯ ส่งเสริมอุปกรณ์ทำความสะอาดสำราญสุข จังหวัดเชียงใหม่ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผู้ดูแลห้องน้ำที่ติดตั้งห้องน้ำสุขาแบบแยกตัวกัน และห้องน้ำสุขาแบบรวมกัน แต่ห้องน้ำสุขาแบบแยกตัวกันจะต้องเป็นห้องน้ำสุขาแบบแยกตัวกันและห้องน้ำสุขาแบบรวมกัน ให้สามารถเข้าห้องน้ำสุขาแบบแยกตัวกันได้โดยไม่ต้องผ่านห้องน้ำสุขาแบบรวมกัน ให้สามารถเข้าห้องน้ำสุขาแบบรวมกันได้โดยไม่ต้องผ่านห้องน้ำสุขาแบบรวมกันและห้องน้ำสุขาแบบรวมกัน ให้สามารถเข้าห้องน้ำสุขาแบบรวมกันได้โดยไม่ต้องผ่านห้องน้ำสุขาแบบรวมกันและห้องน้ำสุขาแบบรวมกัน	- รังษฤษะฯ ห้างภูยงด แสงสุข สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท	- ตกลงรายรับรายจ่ายดำเนินการ และติดต่ออย่างประทาง เบอร์	- อุปกรณ์แบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คุณดร.รักชนน์ จำกต	
11. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อกำลัง ปลดปล่อยห้องน้ำสุขาและห้องน้ำสุขาที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการ ซ่อมแซมค่าเสียหายตามความเสียหายที่ได้รับรวม ให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- ปริมาณพื้นที่โครงการ ปลดปล่อยห้องน้ำสุขาและห้องน้ำสุขาที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการจัดตั้งห้องน้ำสุขาและห้องน้ำสุขาที่อยู่ ให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- ปริมาณพื้นที่โครงการ และติดต่ออย่างประทาง เบอร์	- ตกลงรายรับรายจ่ายดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บี. คุณดร.รักชนน์ จำกต	

รับรองจำนวนหน้า..... 53/99



ลงนาม..... บุญฤทธิ์  
(นายบุญฤทธิ์ ถนนพานา)  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

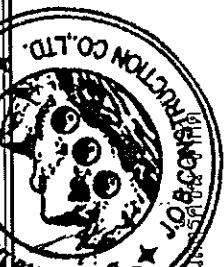
ลงนาม..... ๑๙๖  
(นายกัลฯ มนัสศักดิ์)  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.อี.เอ. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.อี.เอ. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

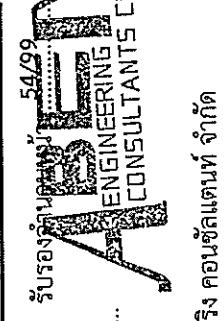
ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งเปลี่ยนและแก้ไขเอกสารแบบสั่งแต่งต้ม	มาตราการป้องกันและแก้ไขเอกสารแบบสั่งแต่งต้ม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. จัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบฟอร์มที่ได้รับ หายใจ และตัดสินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บ ร่วบรวมซึ่งมุกเดิบ์ที่สำคัญไว้บาร์บาร์และนำไปคิดตาม มาตราการต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงสร้าง และห้องใต้อาชญาประหาร บ่อบร	-ตกลอตระบะดำดำเนินการ และห้องใต้อาชญาประหาร บ่อบร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บ. ศูนย์รักษา จำกัด
13. จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) ลง วันกรุงษกรวันบปท 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความใน มาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติ裁 พ.ศ.2510 ซึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ裁 (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแรงงานและ ความปลอดภัยและอนามัยในการรับ ความประราษบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และ เงินทดแทนโดยมีส่วนราชการสำนักนายกรัฐมนตรี	-บริเวณพื้นที่โครงสร้าง และห้องใต้อาชญาประหาร บ่อบร	-ตกลอตระบะดำดำเนินการ และห้องใต้อาชญาประหาร บ่อบร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บ. ศูนย์รักษา จำกัด
14. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และ เงินทดแทนโดยมีส่วนราชการสำนักนายกรัฐมนตรี 14.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในครอบครองของประเทศไทย ตั้งแต่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป	-พื้นที่โครงสร้างใหม่ของร หินอุตสาหกรรมชนิด หินแกรนิต เพื่อ	-ตกลอตระบะดำดำเนินการและ ดำเนินการต่อเนื่องตลอด อายุプログラムเบรค	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เจ.โ.บ. ศูนย์รักษา จำกัด



ลงนาม.....  
(นายบุญกอก สนธยา)\*

ลงนาม.....  
(นายบุญกอก สนธยา)\*



ลงนาม.....  
(นายกัลยา มนัสไชย)\*

ลงนาม.....  
(นายกัลยา มนัสไชย)\*

ผู้ช่างงานทุกราย/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.บี. ศูนย์รักษาฯ จำกัด  
วันที่ 2 ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ผู้ช่างงานทุกราย/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.บี. ศูนย์รักษาฯ จำกัด  
วันที่ 2 ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผู้ผลกระทบเสี่ยงต่อภัย	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) ให้นายจ้างน้ำหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบ กิจการและถูกใจให้มีสภาพการทำงานที่งานแตะ สภาพแวดล้อมในกระบวนการที่ปลอดภัยและสูง สุดที่เป็นไปได้ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปรับปรุงพัฒนาของ สูงลักษณะให้ถูกจัดให้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่ต้องการ และสร้างความอนุน庸ให้ถูกใจเจ้าหน้าที่ให้ความร่วมมือกับ นายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เนื่องให้ เกิดความปลอดภัยและถูกใจและสถานประกอบกิจการ (2) ให้นายจ้างและผู้ถูกจ้างทราบถึงข้อควรระวัง อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจ้งศูนย์อุปปัตติงาน ให้ถูกจังหวัดคุณภาพเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทาง งาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน (3) ให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และผู้จัดการหุ่น ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน แต่ละเดือน สำหรับผู้บริหาร และตำแหน่งการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สำหรับผู้จัดการ</p>				

รับรองวันที่ ๕๙/๑๖๘๖  
บริษัท เอ บี อี อุปปัตติ  
จำกัด  
ผู้เขียนชื่อ มนต์รัตน์  
วันที่ ๒๓ ปี ๒๕๖๘

รับรองวันที่ ๕๙/๑๖๘๖  
บริษัท เอ บี อี อุปปัตติ  
จำกัด  
ผู้เขียนชื่อ มนต์รัตน์  
วันที่ ๒๓ ปี ๒๕๖๘



ลงนาม.....  
นายบุญกอก ถาวรชิตา  
(นายบุญกอก ถาวรชิตา) ★ J.O.B CONSULTATION CO., LTD.

ผู้อำนวยการส่วนงานของบริษัท เอ.บี.อี. คุณศรัณย์รัตน์ ชัยชนะ  
วันที่ ๒๓ ปี ๒๕๖๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสื่อมแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และสร้างแวดล้อมในการทำางานโดยไม่擾及สิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ให้ติดประกาศสัญญาณเตือนอันตรายและ เครื่องหมายเพื่อยกเว้นความปลอดภัย อาทิ ห้องน้ำสีเขียว และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งชี้แจงความเสียดสัจ สิทธิ์และหน้าที่ของนักวิจัยและถูกจ้าง</p> <p>(5) ให้ผู้รับเหมาซึ่งตนและผู้รับเหมาตรวจสอบตาม กำหนดเวลาได้ยังการคุ้มครองแรงงานเมืองที่ดำเนินการ ต้านความปลอดภัย อาทิ ห้องน้ำสีเขียว และส่วนแยกตัวกัน ในการทำงานของศูนย์จ้างทั้งเดียวกับนายจ้าง</p>				
พ.ศ.2541 ตั้งเป็น	<p>14.2 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน</p> <p>(1) ห้องน้ำในนายจ้างโดยรอบห้องประภากันภัย - พื้นที่โครงสร้างห้องน้ำ ทำงานหรือห้องประภากันภัยไม่ใช่ห้องทำงาน ไม่ ว่างเปลี่ยน หรือยังไม่เสร็จหรือการต่อประภากันภัยขาด จากศูนย์จ้าง เว้นแต่ลักษณะหรือสภาพของงานที่ทำนั้น ถูกต้องต่อสัตว์และมนุษย์และสิ่งของ นายจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพของบุคคล</p>	<p>พื้นที่โครงสร้างห้องน้ำ ห้องน้ำทางธรรมเนียม อุทสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัทฯ เจ.โ.บ. ศ.</p>	<p>- พื้นที่โครงสร้างห้องน้ำ ห้องน้ำทางธรรมเนียม ห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำสุขา</p>	<p>- อัญ景象ดำเนินงาน ของโครงการ ตลอดอายุประทับน้ำด้วย บริษัทฯ เจ.โ.บ. ศ.</p>	<p>บริษัท เจ.โ.บ. คุณสมศรีชัย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า..... 56/99

ลงนาม..... ๘๙  
(นายก้าว มนต์ชัย)  
วันที่ 2 ๓ ๑๙๕๘



ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญกอก ดาเนินทรัพย์ ๗๐.๔.๒๐๑๖)  
วันที่ 2 ๓ ๑๙๕๘

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจ.โ.บ. คุณสมศรีชัย จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ๑๙๕๘

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ห้องน้ำสกปรกของทางเดินระบายน้ำที่รั่วไหลรั่ว	ห้องน้ำสกปรกของทางเดินระบายน้ำที่รั่วไหลรั่ว หลักประกันจากอุจจาระ ตลอดจนบริษัทของ พลังก์ประปาล้านนาและศูนย์กลางประปาประจำน้ำ ควบคู่กับการ เก็บรักษาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนด	สัจาร์คุณ จำภัด			

(2) ไม่กรณีที่มายังบ้านท่องเที่ยวในช่วงฤดูแล้ง

ชื่นไป หากเมื่อ ตลาดดอยตุงจะเป็นผู้รับเหมาซึ่นตนร่วมรับผิดกับผู้รับเหมาซึ่ง ซึ่งเป็นนายจ้างในค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด ค่าเชื้อเชย ค่าเชื้อเชยที่ใช้เงินสดสะสม เงินสดทับ หรือเงินเพิ่ม ให้ผู้รับเหมาซึ่นตน หรือผู้รับเหมาซึ่งลงนาม วาระคนนี้เมื่อถึงวันที่จ่ายเงินเดือน ตามวันเดือนที่คืนจากผู้รับเหมาซึ่งเป็นนายจ้าง

(3) ไม่กรณีที่กิจการใดมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าของร้านจั่งหน่ายซึ่งทางการโอน รับ มรดกหรือตัวย้ายประกอบกิจการ อื่นใด หรือในกรณีที่นายจ้างเป็นบุคคลเดียว และมีการจัดทำเป็นแบบแปลนโดยสถาปัตยกรรมที่ได้รับอนุญาต

รับรองจำนวนหน้า..... 57/99



ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ รี ลีน อีนจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม..... ๘๙๑ ๖๕๓ (๖)

(นายลักษ์ มนันดา)

ลงนาม..... ๘๙๑ ๖๕๓ (๖)  
(นายบุญฤทธิ์ ถนนชาติ)ผู้อำนวยการส่วนงานของรัฐบาล น้ำท่วม น้ำท่วมด้วยวิธีการดูแลรักษา จังหวัดเชียงใหม่ จำกัด  
วันที่.....

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยคอมพิวเตอร์	มาตรฐานที่ต้องมีและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรูป	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานของศูนย์ฯ ที่สูงกว่าและอยู่ต่ำอย่างสูงตามเดิมที่นิยมใช้	โดยเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งโดยกฤษฎีกา ให้ดำเนินการตามที่ได้รับแต่งตั้งโดยกฤษฎีกา ให้ดำเนินการตามที่ได้รับแต่งตั้งโดยกฤษฎีกา ให้ดำเนินการตามที่ได้รับแต่งตั้งโดยกฤษฎีกา ให้ดำเนินการตามที่ได้รับแต่งตั้งโดยกฤษฎีกา	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
14.3 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประวัติความ พ.ศ.2533 ดังเช่น (1) จัดให้หมายจังจัดให้สูงถึง/หรือพ้นงานที่ อยู่ในท่านบังคับแต่งพระราษฎร์ประวัติความเป็น ประวัติความ (2) กิจการใดที่อยู่ภายใต้บังคับพระราษฎร์ประวัติความเป็น แม้ว่าภาระสั่งใจทางด้านใดด้วยอำนาจของพระราษฎร์ประวัติความ	- พนักครองภาระหนี้องครุ - หินอุตสาหกรรมชนิด ที่ไม่แปรรูป เช่น อุตสาหกรรมกำลังสร้าง ของบริษัท เจ.โ.บ.	- ตกลงตระหนายตัวร่วมมือและ ดำเนินการต่อเนื่องตลอด อายุประกอบกิจการ	- อัญมณีงบสำเนียงงาน ของโครงสร้าง ค่ายศรีราชาชั้น จำกัด	บริษัท เจ.โ.บ. ค่ายศรีราชาชั้น จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า..... 58/99

ลงนาม..... ๘๑๙๖๕๔  
(นายอุบล ก้อนงามชาติ) ลงนาม..... ๘๑๙๖๕๔  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ็น. เอ็นจีนิริริค คอนซัลติ้ง จำกัด  
วันที่ 2 ๓ ก.ย. ๒๕๕๘

ABEN CONSULTANTS CO., LTD.

ABEN ENGINEERING

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสื่อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นโยบายสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้จะการตั้งถาวรต่อไป</p> <p>รายได้ตัวบังคับ พระราชนิยมณฑ์ต่อไปจนกว่าจะเด็ก วิชาการและหลักภาษาไทยหรืออยู่เป็นผู้ประกอบหนบท่อไป</p> <p>ในกรณีที่เกิดภัยธรรมชาติรบกวนจ้างให้เข้าทำางานให้ ถูกจ้างใหม่ซึ่งเป็นผู้ประกอบกิจกรรมตาม พ.ร.บ. นี้ด้วย</p> <p>แม้ว่าจันทนสุนถวงศ์จะร่วมพัฒนาและดำเนินการทำให้ไว้ก็ตาม (3) ให้ศูนย์จัดซื้อไม่ต่ำกว่าสิบห้าเป็นร้อยรับ และไม่เกินหกสิบเป็นร้อยรับเป็นผู้ประกอบกิจกรรม ถูกจ้างซึ่ง เป็นผู้ประกอบกิจกรรมอยู่แล้วตามมาตรฐาน เนื่องเมืองอุบราบ หากสิบเป็นร้อยรับและยังเป็นถูกจ้างของนายจ้างอยู่ ภายใต้ตัวบังคับแห่ง พ.ร.บ. นี้ให้ถือว่าถูกจ้างนั้นเป็น ผู้ประกอบกิจกรรมต่อไป</p>	ศูนย์สัตรชุมนุม จำกัด	ระยะเวลาระยะเดือน	๑๖๘๐๐๐๐	
14.4 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.๒๕๓๗ ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา	<p>(1) เงินที่จ่ายเป็นค่าทาดแทน ค่ารักษาพยาบาล ค่าเพื่อสมรรถภาพในการทำงาน และค่าทำอาชีพ</p>	<p>- พื้นที่ครองการเหมือนแร่ - ตลาดหุ้นประเทศไทย ที่นั่น อุตสาหกรรมน้ำดื่ม ดำเนินการต่อเนื่องตลอด</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	บริษัท เจ.โอ.บี. คอบรัตน์ จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า..... 59/99

ABEIN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอิน เอ็นจีนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
วันที่ 23 ปี 2558  
นายสุทธิ ถนน (นายสุทธิ ถนน)  
นายสุทธิ ถนน (นายสุทธิ ถนน)

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรับรองกับแนวโน้มและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(2) นายจ้างต้องจ่ายเงินสมบทเป้าหมายของหุนใน ภาคเดือนเพื่อให้เป็นเงินทุนในการดำเนินการจัดการ (3) เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่แล้วจะปรับปรุงไปยัง นายจ้างจึงได้รับการรักษาพยาบาลทันที ตามความเหมาะสมและมีอัตราค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จำเป็นตาม และให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จำเป็นตาม ความจำเป็นแต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง	หิน แม่ ภู นิ ท ไ พ อ อุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอน สตรัคชั่น จำกัด	อัญเชstry ประทานบัตร			
11) ประวัติศาสตร์ โปรดนัด แหล่งกำเนิดสารเคมี	ขณะที่ทำการผลิตและบรรจุห้องเรือสิ่งปฏิกูลไว้ภายในบ้าน ความสำคัญต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลที่ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแม้เล็กน้อยให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเบื้องต้นที่เพื่อร่วมกับนิทรรศสถาน พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงสร้าง -ติดตอระยะดำเนินการและ ตลอดอายุประทับบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงสร้าง -บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด	

หมายเหตุ : ระบุค่านิยาม คือ ภาระที่ต้องรับผิดชอบที่ต้องดำเนินการเพื่อจัดการกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรืองานว่างานซึ่งสืบทอดกันมาที่ต้องดำเนินการ



ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญฤทธิ์ ภานุวงษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนของบริษัท เจ.โอ.บี. รับผิดชอบดำเนินการ  
วันที่ 23 ปี 2558

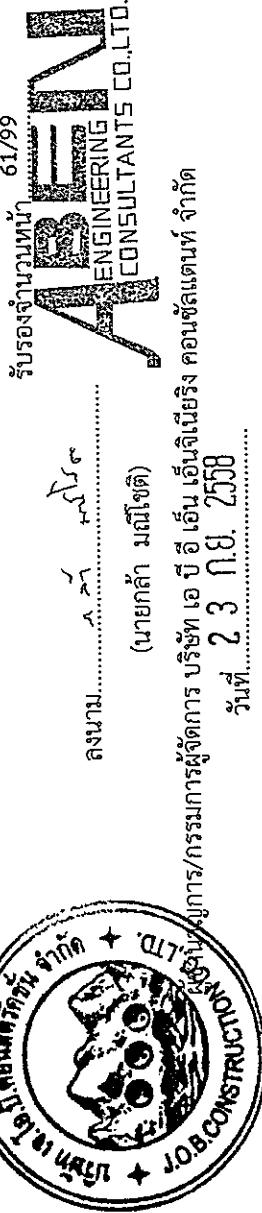
รับรองจำนวนหน้า 60/99  
**AEC**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม..... ๘๙  
(นายบุญฤทธิ์ ภานุวงศ์)  
ผู้อำนวยการส่วนของบริษัท เจ.โอ.บี. รับผิดชอบดำเนินการ  
วันที่ 23 ปี 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบและประเมินค่าของงาน

หัวข้อการ สืบตรวจสอบ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอาคาร และอุปกรณ์	- ปริมาณผู้คนของแขวงล้อยใน คุณภาพอาคาร (รูปที่ 4) บรรยายักษ์ (TSP) และปริมาณผู้ ลงทะเบียนขนาดเด็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและพิษทางเคมี	- บ้านพักคนงาน - กลุ่มบ้านราษฎรบ้านมาบเปญ - ศาลาเจ้าพระยาโดยสั่ง	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีเมือง 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงตี่อน กุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงฤดูฝนพายุ- ร้อนวากам) ขณะดำเนินการตราชวัดต้อง <sup>ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก</sup> สภาพแวดล้อมขณะทำการตราชวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบเทียบทางลง	100,000	บริษัท เจ.โ.บ. คอมสตรัคชั่น จำกัด
2. เศรษฐะ สังคมท้อง	- ระดับมนต์เสียงสูง (Lmax) สั่นสะ呼声 - ระดับมนต์เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับมนต์เสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leg 24 hr.) - ความสั่นสะ呼声	- บ้านพักคนงาน - กลุ่มบ้านราษฎรบ้านมาบเปญ - ศาลาเจ้าพระยาโดยสั่ง	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีเมือง 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงตี่อน กุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงฤดูฝนพายุ- ร้อนวากам) ขณะดำเนินการตราชวัดต้อง <sup>ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก</sup> สภาพแวดล้อมขณะทำการตราชวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	85,000	บริษัท เจ.โ.บ. คอมสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/99



บริษัท จ๊อบ คอนซัลтанต์ส จำกัด / J.O.B. CONSULTANTS CO., LTD.

นายบุญเกื้อ ถนนชาติ (นายก้าว นฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ อี เอ็น เอ็นจีนีริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 2 3 ก.ย. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความสำคัญ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	การวินิจฉัยคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งและกลอย - ปริมาณสารไว้ห้ามดูดซึ่งอยู่ได้ - ความชื้น - ความกระต้างหันหลัง - โลหะหนัก ได้แก่ ปริมาณสารหนุน แคลเซียม ตะกั่ว และปะรอย	- บ่อบนผืนดิน (รูปที่ 4) - บ่อบนแปลงพืชไร่บ่อ - ศาลาเจ้าพระโพธิสัตว์ การระบายน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกวันถ้วนภาคพื้นดิน- ภูมิภาค และทุกวันถ้วนภาคพื้นดิน- ภูมิภาค) โดยทำการตรวจวัดข้อมูลทำ การระบายน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกวันถ้วนภาคพื้นดิน- ภูมิภาค และทุกวันถ้วนภาคพื้นดิน- ภูมิภาค)	25,000 บุรีรัตน์ เจริญ คงสอดรัศรัตน์ จำปาต
บริษัทฯ ดำเนินการให้บริการเชิงวิชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์энดنج จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2560	รายงาน	ที่ดิน	สำนักงานที่ปรึกษาฯ	รับรองสำเนาแนบท้าย	62/99



รายงาน ๖๒/๙๙  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
ลงนาม..... ๘/๑ ๘๗๖๘  
ผู้รับผิดชอบ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์энดنج จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2560

ABEN  
CONSULTANTS CO., LTD.  
ENGINEERING  
บริษัทฯ ดำเนินการเชิงวิชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์энดنج จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์การสื่อสารมวลชน	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสื่อสารความคิดเห็นของผู้นำ หุ่มชน ผู้นำในพื้นที่ อยู่ในท้อง และประชุมดังนี้				
	- เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ความลิดเด้นต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับภาระทางเมือง	-ผู้นำชุมชน -ผู้นำในพื้นที่อยู่ในพื้นที่ - หุ่มชนในรัศมี 3 กม. (รูปที่ 4)	- ปลด 1 ครั้ง (ท่อง เดือน กุมภาพันธ์- มีนาคม)	50,000	บริษัท เอ.โ.บี. คอมสตรีทชั่น จำกัด
5. สังคมสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ตรวจสอบของพนักงาน ที่จะเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับผู้คนสอง ระยะเสียงดังก่อน รับเข้าทำงาน - สมรรถภาพได้ดี - สมรรถภาพป่วย - โรคที่影响ประจำติดมาก	- พนักงานของโครงสร้าง ท่าเรือ	- หุ่นกระบอกนี้รับเข้าทำงาน	-	บริษัท เอ.โ.บี. คอมสตรีทชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 63/99

ลงนาม.....  
(นายบุญก่อ ถนนชาติ)  
ผู้อำนวยการองค์กร/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2559  
วันที่ 23 ก.ย. 2559  
\* J.O.B.COMMUNICATION CO., LTD.

ABEN

ลงนาม.....  
(นายก้าว มนต์ใจ)  
ผู้อำนวยการองค์กร/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2559  
วันที่ 23 ก.ย. 2559  
\* J.O.B.COMMUNICATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
2. ให้ตรวจสอบงานพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยพนักงานที่นำไป ให้ตรวจสอบพนักงานที่นำไป ส่วนพนักงานที่ครบวัยเข้ามาปรับลดของ ปฏิบัติงานในหน้าที่ที่มีผลลัพธ์สัมฤทธิ์บุคคลของและเสียงดัง ให้พนักงานที่มีความสามารถดังนี้	- สมรรถภาพทางด้านปัญญา - สมรรถภาพประดิษฐ์ - โรคเดี้ยงที่บกพร่องทางเดินหายใจ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000	บริษัท เจ.โอลี. คโนเนติรักษ์ชั้น จำกัด
3. ให้เบื้องต้นเก็บตัวอย่างการเกิดอุบัติเหตุ หรือมีการ ปะรองกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและรายงานมาตรการติดตามมาตรฐานสภาพผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ทุกรอยที่เกิด อุบัติเหตุ	- พนักงานของโครงการ	- ทุกรอยที่เกิด อุบัติเหตุ	-	บริษัท เจ.โอลี. คโนเนติรักษ์ชั้น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/99  
 ลงนาม.....  
 (นายอุษก็ อ ภานุวงศ์)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี วี รีวิวน้ำมันเชื้อเพลิง คโนเนติรักษ์ จำกัด  
 วันที่ 23 ก.ย. 2559

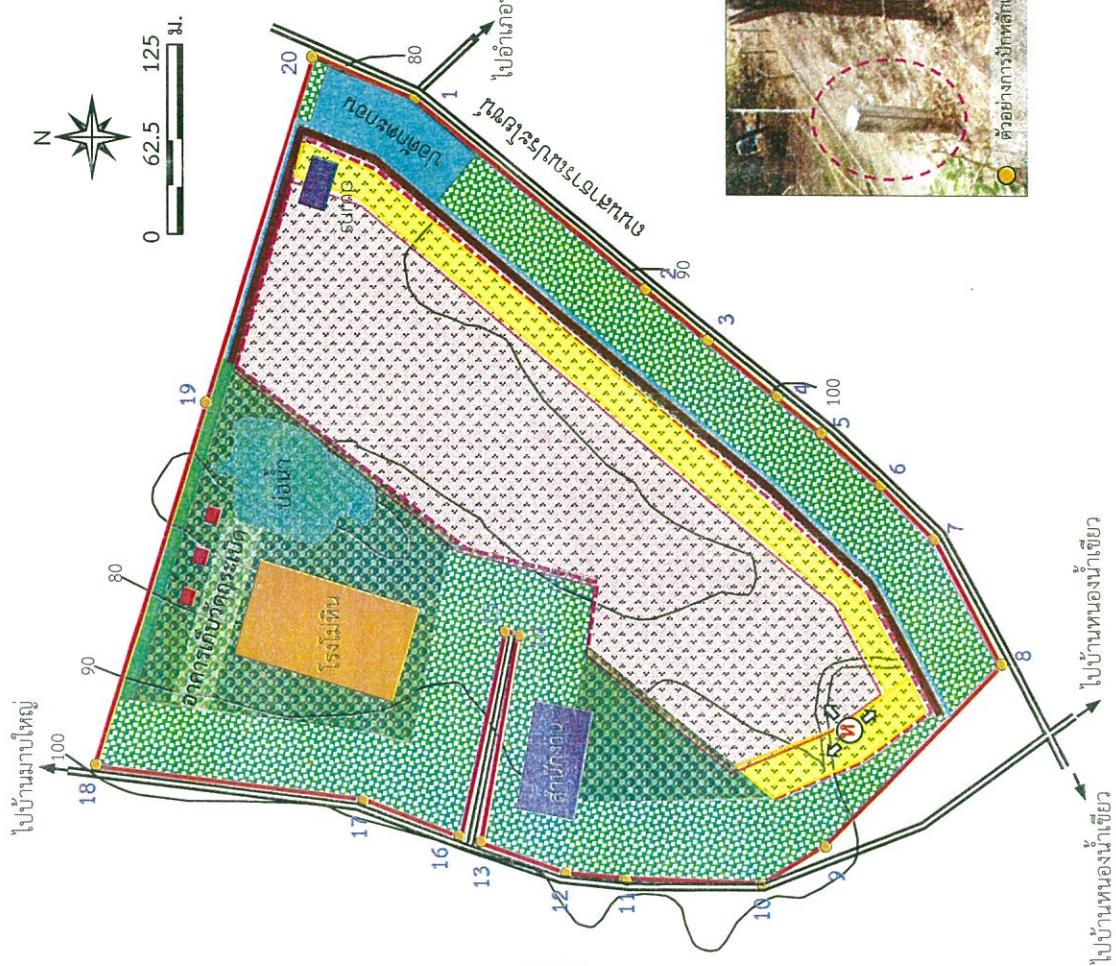
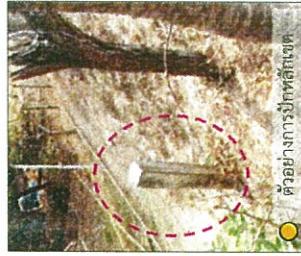


ลงนาม.....  
 (นายอุษก็ อ ภานุวงศ์)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี วี รีวิวน้ำมันเชื้อเพลิง คโนเนติรักษ์ จำกัด  
 วันที่ 23 ก.ย. 2559

ABEN  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 ผู้เข้ามาลงนามของบริษัท เอ.บี.วี.รีวิวน้ำมันเชื้อเพลิง คโนเนติรักษ์ จำกัด

ສັບຄື່ມໍ່ :

- ພົນຕົກກາງ  
●
- ຈຸດເປີດທຸນໃຫຍ່ອງ  
●
- ແນວໄວ້ໃນກາರທໍາທຳມົດ 10 ມ.  
■
- ແນວໄວ້ໃນກາրທໍາທຳມົດ 50 ມ.  
■
- ຕົ້ນທຳນັບ  
—
- ຕຽບບາຍນ້າ  
—
- ບ່ອດັກຕະກອນ  
—
- ບ່ອຮັກການ  
—
- ຫລັກທຸນຕູ້ເຖິງບ່ອງແຈ້ງ  
●
- ຫລັກເຫຼືອຫົວນິກາທໍາທຳເຫັນອຸ່ນໄວ່  
●
- ນີ້ແມ່ນສາງຮັນປະໂຍົບນີ້  
=
- ດຳນົນລຳເລື່ອງ  
—
- ເສີ່ນໆປັກວານເສົ້າ  
—
- ພົມທໍາທຳທຳມົດ  
—
- ຮົງເນື່ອນ  
—
- ສໍານັກການ  
—



ລົງນາມ.....  
(ນາຍບຸລູກເກົ່ວ ດນວມຊາດ)  
ຜູ້ອໍານາຈຈົດນາມຂອງບໍລິຫານ  
ວັນທີ 23 ກ.ບ. 2558

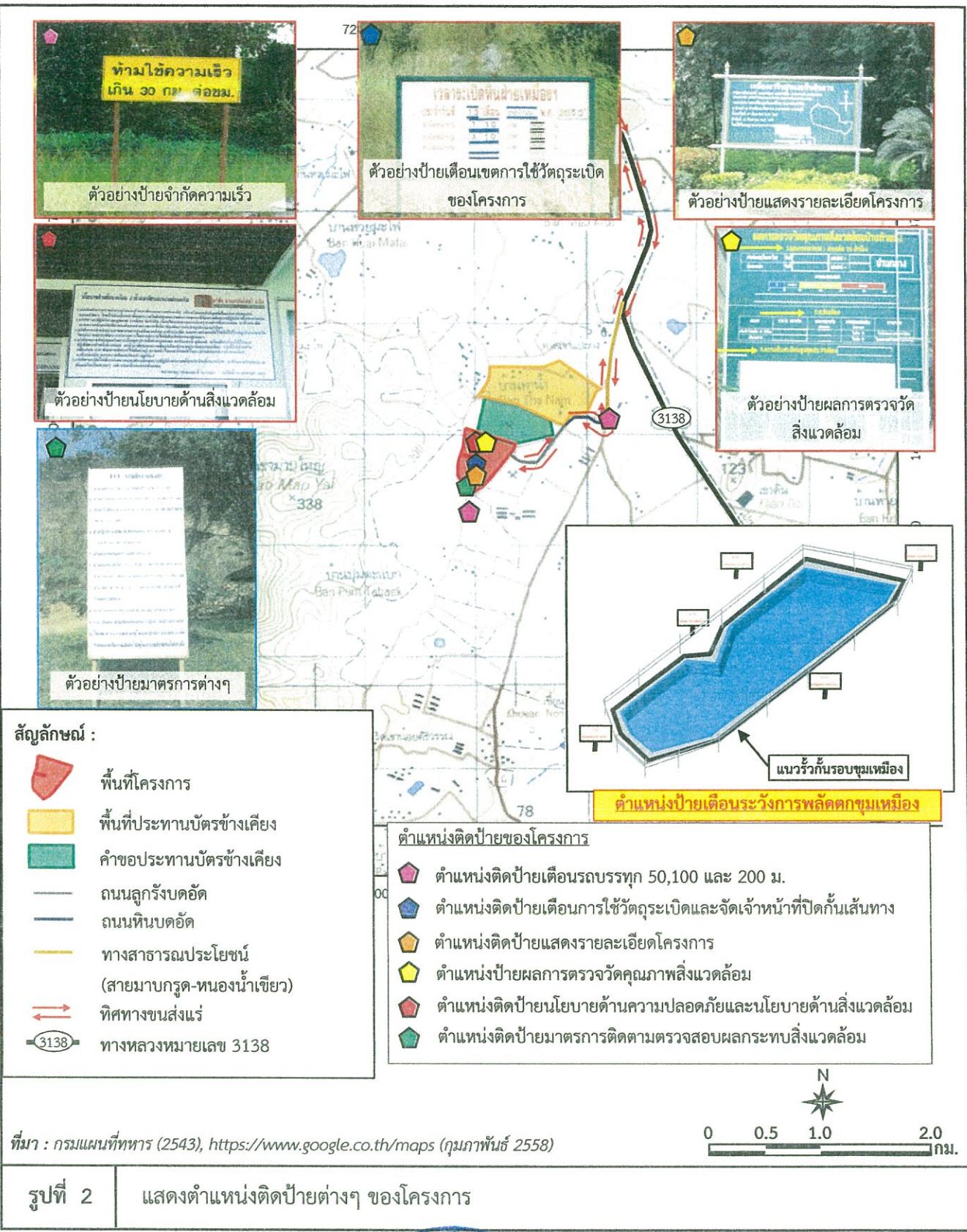


ລົງນາມ.....  
(ນາຍກັ້າ ມະນີທ)  
ຜູ້ໜ້ານຸ້າການ/ກ່ຽວກົດການ  
ວັນທີ 23 ກ.ບ. 2558

ບໍລິຫານ.....  
ບໍລິຫານ.....

ໜີ່ມາ : ອົງປະລົງຈົກແຜນຜ່ານຄົກກາງທໍາທຳທີ່ມີການໃຫ້ມີການເພື່ອອຸດສາກຮັນຕໍ່າຊອບປະການບໍ່ຕ່າງ 1/2549  
ຂອງເບີ້ນ ໂດຍບໍ່ ຈະໄດ້ ຈະໄດ້ (2549)

ຮູບທີ 1 | ພົມເປົ້າທໍາທຳມົດແລະພິ່ນທໍາຮ່ວມປົກຈົກຮອມທີ່ມະນຸເນື່ອ



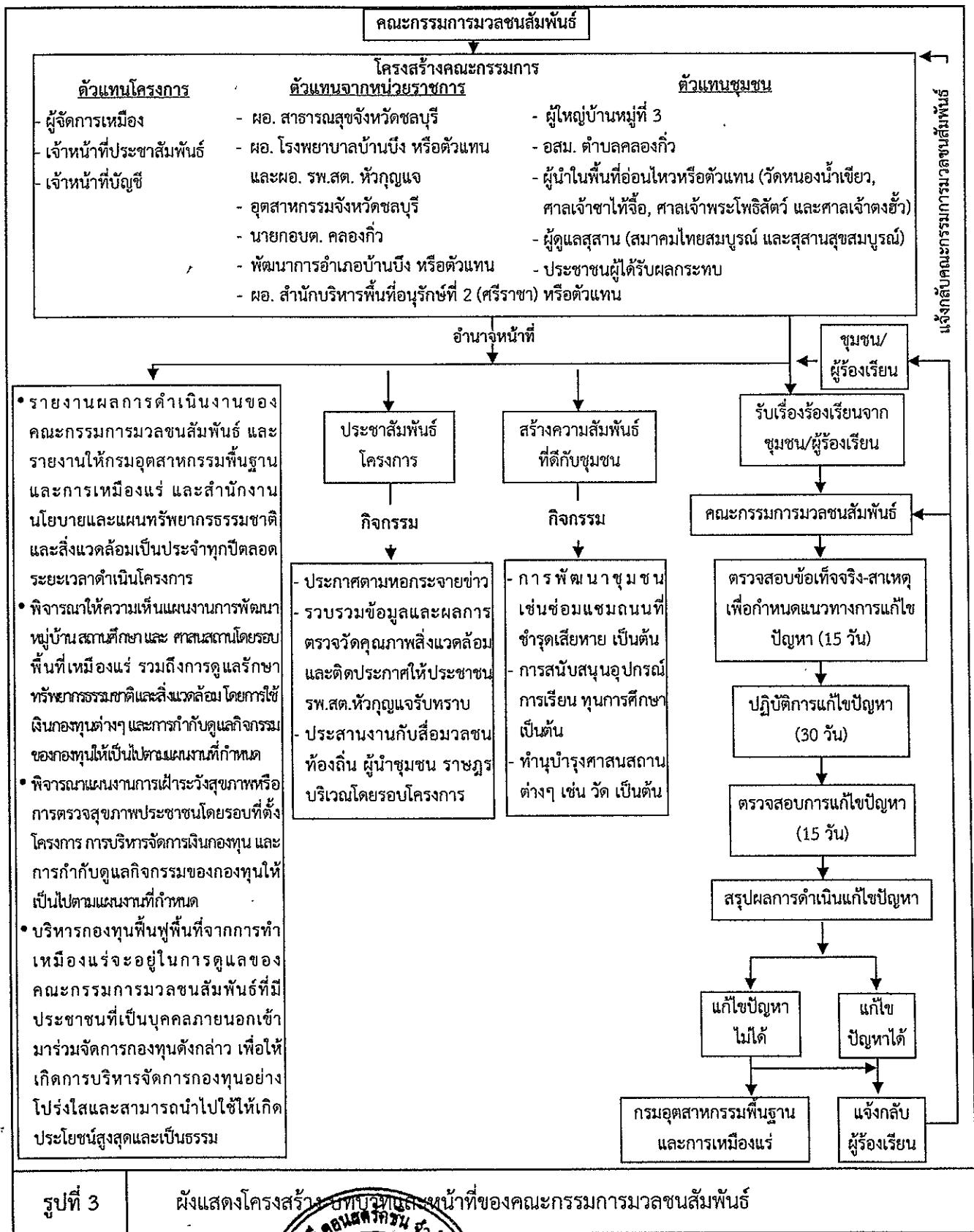
ลงนาม.....  
นายบุญเกื้อ ถนนชาติ  
ผู้อำนวยการของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด

ลงนาม.....  
(นายก้าว มณฑิต)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 66/99  
**ABEN**  
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รูปที่ 3

ผังแสดงโครงสร้างบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม.....  
(นายบุญก่อ ถาวร)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โ.บ. จำกัด

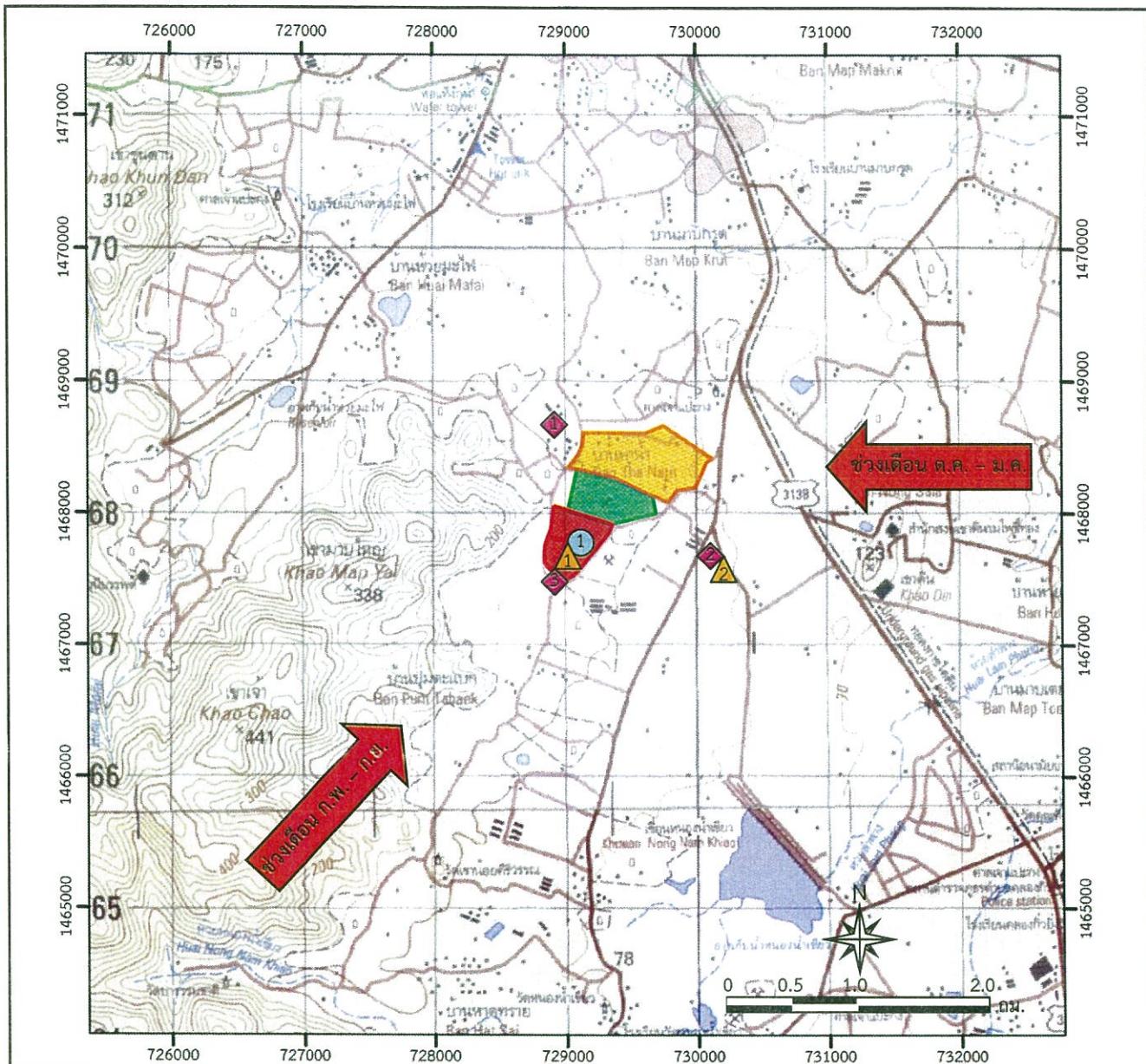
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 67/99  
ลงนาม.....  
(นายก้า มณฑิต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี. เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- ◆ พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทวนบัตรข้างเคียง
- คำขอประทวนบัตรข้างเคียง
- แนวถนน
- ทางหลวงหมายเลข 3138
- ทิศทางลม

- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
- ◆ กลุ่มบ้านรายครัวบ้านมาบใหญ่
- ◆ ศาลาเจ้าพระโพธิสัตว์
- ◆ บ้านพักคนงาน

- สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- ◆ ขอบแบ่งประทวนบัตร
- ◆ ศาลาเจ้าพระโพธิสัตว์
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
- ◆ ชุมชนเมือง

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543), ตัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (กุมภาพันธ์ 2558) และการสำรวจภาคลนาม (2558)

รูปที่ 4

สถานีติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....

นายบุญเกื้อ ถนอมชาติ

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.ปี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่.....

23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 68/99

(นายกัลล์ มณฑิต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผังดก  
บริษัท เจ.โอ.ปี. เอ็นจีนิยริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



**ABERN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



#### สัญลักษณ์ :

	พื้นที่ทำการ		แนวเว้นการทำเหมือง 10 ม.		พื้นที่ทำเหมือง		เปลือกดิน
● หลักหมุดเขตเหมืองแร่			แนวเว้นการทำเหมือง 50 ม.		โรงโน๊ตติน		ทิ่มแกรนิต
===== ถนนสาธารณะโยธาฯ			บ่อตัดตะกอน		สำนักงาน		ตำแหน่งพื้นปีที่ 1-3
===== ถนนลำเลียง			คันท่านบ		อาคารเก็บวัตถุระเบิด		
↗↑ เส้นขั้นความสูง			คระบายน้ำ		บ่อน้ำภายในโครงการ		
▢ บ่อ sump			พื้นที่ Buffer Zone				

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่นิยรนิตเพื่ออุดสาหกรรมคำขอประทานบัตรที่ 1/2549

ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด (2549)

รูปที่ 1	แสดงตำแหน่งดำเนินการพื้นที่ชั่วคราว (พื้นที่ 1-3)
----------	---

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ สนมชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 79/99  
นายก้า มณฑิล  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็น จำกัด เรียนรับรอง คุณชลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

วันที่ 23 ก.ย. 2558

# ເວກສາຣແນບກໍາຍ 1

# แผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงาน ในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป ขณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและ เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ เพื่อกำหนดแผนพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

## 1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ รากต้อหาร อากาศ แสงสว่าง และ อุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลา ในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการ เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีสภาพเป็นชุมเหมือง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่ เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือรายลับ บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่ จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการ ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-14 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณ พื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

### 1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าล้ำค่าคงทนก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี บี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 69/99

A BEN  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืน กับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิด อันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

## 2) เทคนิคการฟื้นฟู

จากลักษณะพื้นที่โครงการมีปริมาณเปลือกดินค่อนข้างมากทำให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ ต่อเนื่อง แต่จากสภาพบริเวณพื้นที่ค่อนข้างแห้งแล้งและขาดแหล่งน้ำ อาจเป็นอุปสรรคในการฟื้นฟู ที่บริษัทฯ จึง เสนอเทคนิคในการฟื้นฟูในการปลูกต้นไม้ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ดังนี้

(1) เทคนิคการใช้โพลิเมอร์อุ่มน้ำ โพลิเมอร์มีแรงดึงดันที่อุ่นไว้ต่ำกว่าแรงดึงจากพืช راكสามารถ เจริญ แห้งผ่านเข้าไปในโพลิเมอร์เปยกได้ปรุป่อง รากสามารถดึงดูดน้ำออกจากโพลิเมอร์ได้จนน้ำหยดสุดท้าย โดย โพลิเมอร์ไม่สามารถดึงน้ำออกจากพืชได้เลย โพลิเมอร์เปยกจะถูกดูดน้ำไปเรื่อยๆ จนแห้งและยุบลงจนเหลือขนาด เล็กนิดเดียว ซึ่งกล้ายเป็นโครงที่ว่างอยู่ในพื้นดิน ถ้ารดน้ำหรือฝนตกอึก น้ำจะเข้าไปในโครงนี้ โพลิเมอร์จะเปยก และอุ่มน้ำได้อย่างรวดเร็ว ถ้ามีน้ำมากเกินความสามารถที่จะอุ่มน้ำได้ น้ำส่วนเกินก็จะไหลซึมลงดินตามปกติ การ ใช้โพลิเมอร์รองกันหลุมก่อนปลูกกล้าทั้งน้ำ ทำให้กล้าที่นำไปปลูกได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ศูนย์อำนวยการเกษตร, www.amnuay.kaset.com, กุมภาพันธ์ 2558) โพลิเมอร์จะมีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี จุลินทรีย์จะค่อยๆ ย่อยสลายโพลิเมอร์ให้แตกตัวไป วิธีใช้โพลิเมอร์ ให้ดูดน้ำให้เต็มที่ (โพลิเมอร์ 400 จำนวน 1 กก./200 ลิตร แข็ง ให้ 4 ชม. หรือค้างคืน) สามารถนำไปปูน้ำ หรือออร์โมนต่างๆ ผสมน้ำในการแซ่โพลิเมอร์ 400 ได้ซึ่งปูน้ำ หรือ ออร์โมนต่างๆ จะถูกโพลิเมอร์ 400 ดูดซึมเข้าไปทำให้เป็นเม็ดปุ๋ย ช่วยให้ต้นไม้ได้น้ำและปูน้ำออร์โมนพร้อมกัน

(2) เทคนิคการใช้ถ่านแกลบปรับปรุงดิน ถ่านแกลบปรับปรุงดิน ถ่านแกลบ เป็นวัสดุที่หาได้ง่าย ราคาถูก น้ำหนักเบา ขนส่งง่าย ไม่มีปัญหาน้ำท่วมขัง เมื่อผสมกับดิน ทำให้ดินเบาปรับปรุงสภาพทางกายภาพดิน เช่น การระบายน้ำอากาศ การซับซึมน้ำ การอุ่มน้ำ ทำให้ดินเหนี่ยวแน่น ไม่แตกง่าย เมื่อแห้งไม่แตกง่ายและคงทน รวมถึงลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มอุณหภูมิติดิน กระตุ้นการทำงานของจุลินทรีย์ติดิน ไม่มีเชื้อโรค นอกจากนั้น ในการผสมถ่านแกลบลงในดิน ช่วยลดภาวะโลกร้อน เนื่องจากถ่านแกลบเป็นคาร์บอน (ภูมิปัญญาห้องถีนไทย, www.banrainarao.com, กุมภาพันธ์ 2558) มีความทนทานต่อการย่อยสลายโดยจุลินทรีย์และสูญหายไปจากดินได้ยาก ดังนั้นจึงสะสมอยู่ใน ดิน เป็นการเพิ่มคาร์บอนให้แก่ดินแทนที่จะเผากล้ายเป็นก๊าซcarbon dioxide ใช้ตับสูบราชการอันเป็นตัวการหนึ่ง ของภาวะโลกร้อน การที่วัสดุนี้มีรูพรุน น้ำหนักเบา และมีแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ ราคาถูก ทำให้ถ่านแกลบเป็นสาร ปรับปรุงดินที่ อัตราส่วนของการผสมควรเป็น 20% โดยปริมาตรหมายความที่สุด

ลงนาม.....บุญเกื้อ ก.ก. ณ วันที่.....  
(นายบุญเกื้อ ตนอมชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 70/99  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558  
(นายกล้า ณรงค์ชิต)  
ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

จากลักษณะเทคนิคการพื้นฟูที่จะทำให้การพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองการดำเนินการพื้นฟูจะใช้พันธุ์ไม้เมือยุ่งริเวณรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก ทั้งนี้โครงการจะพิจารณาผลการพื้นฟูในพื้นที่ โดยกำหนดจากการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าว เป็นพันธุ์ไม้หลักในการพื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการต่อไป

3) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

(1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและรากต้นอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิคเควิร์กิการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีที่พื้นที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ  $1 \times 1 \times 1$  ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

(2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า หรือพรรณไม้เบิกนำ การใช้วัสดุที่หาได้จากธรรมชาติมาทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อพันธุ์พืชที่ภายนอกการทำเหมือนการเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบในเวศของพืชที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบในเวศบริเวณใกล้เคียงพืชที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพืชที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อนหรือเป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกมาอยู่เดิม หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ในการปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยุคคลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้มีความมีอายุประมาณ 3-6 เดือนโดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝน ลำดับอยู่ที่ ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหมุนปลูกไว้แล้ว

ลงนาม.....น.ส.๒๐๘ ก.๖๐๘.๓๗  
(นายบันยันเกื้อ ถนนมชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 พ.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า... 71/99

1 156

The logo consists of the word "BEN" in a large, bold, sans-serif font. Above "BEN" is the year "71/99". Below "BEN" is the company name "ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD." in a smaller, all-caps, sans-serif font.

วันที่ 23 ก.ย. 2558

1 เดือน ควรมีการทำให้ก้ามไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้เพียงช่วงเข้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับก้ามไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

(4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขันย้ายก้ามไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือ หลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจจะทำให้ราก หรือก้ามไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่า ผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ดาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะ ออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบราชกระเทศเรือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำก้ามไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่ จัดเตรียมดินรองกันหลุนไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนก้ามไม้ แล้วขยายดินที่กลบรอบโคนก้ามไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มี ช่องอากาศ แล้วจึงกดดันให้ชุ่ม ทั้งนี้การปลูกบนคันทำงานบดิน 1 แฉะ และบริเวณด้านล่างคันทำงานบดินด้านละ 1 แฉะ

(5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และก้ามไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถพื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้ สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้long ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ติน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมตินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีตินเดิมหรือตินเดิมที่มีคุณภาพดี พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือไกลเคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือไกลเคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ตัน/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้ เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- ไม้หลักยีดตันไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ฝ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับก้ามไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมก้ามไม้จะประสานงานกับลำน้ำจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนก้ามไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกก้ามไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมากปลูก

(6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้ก้ามไม้ เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำก้ามไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่ เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับก้ามไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้ไตเรื้و จะดำเนินการปลูกหญ้าแฟกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัด เชาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฟกบริเวณขอบด้านนอกของขันบันได

ลงนาม..... (นายบุญเกื้อ ภานومชาติ)	รับรองจำนวนหน้า..... ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลтанท์ จำกัด วันที่..... 23 ก.ย. 2558	72/99 ABEN CONSULTANTS CO., LTD. ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.บี.เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลтанท์ จำกัด วันที่..... 23 ก.ย. 2558
---------------------------------------	---	--

(7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษาภัยไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ ค่อยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ้อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(8) ระยะเวลาดำเนินการ การพื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหมุนปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปีดังตารางที่ 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				↔					↔			↔
ๆกๆก		แล้ง		ฝน	ฝนทึ่งช่วง		ฝน		แล้ง			

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

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นทิ่นแกรนิต มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หมุนปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทึ่งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อตักตะกอน ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกพื้นฟู พร้อมทั้งวางแผนส่งน้ำไปใช้ในพื้นที่พื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรื่องระบบน้ำเป็นการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่ขาดเสียไม่ได้

#### 4) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้สำหรับการพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประมาณบตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ ตำบลคลองก้าว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี อ้างอิงข้อมูลค่าใช้จ่ายในการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ จากการจัดสรรงบประมาณในการปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าของกรมป่าไม้ที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ([www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) วันที่ 2558) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลงนาม.....บุญเกื้อ ถนนชาติ (นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)	ลงนาม..... (นายกล้า มนัส ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ	รับรองจำนวนหน้า 73/99 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558	ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558	ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

- ค่าปลูกป่าในปีแรกอัตรา 3,900 บาท/ไร่
- ค่าบำรุงป่า (ช่วงอายุ 2-6 ปี) อัตรา 1,020 บาท/ไร่/ปี
- ค่าบำรุงป่า (ช่วงอายุ 7-25 ปี) อัตรา 490 บาท/ไร่/ปี

ดังนั้น การจัดสรรงบประมาณในการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการจึงใช้งบประมาณ 23,000 บาท/ไร่ ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมือง 3,580 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าในปีแรก ค่าจัดหากล้าไม้และพืชคลุมดิน 3,900 บาท/ไร่
- ค่าแรงงานในการปลูกต้นไม้ 500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ตลอดระยะเวลา 14 ปีเป็นเงิน 9,020 บาท/ไร่
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ และอื่นๆ 1,000 บาท/ไร่

และในปีสุดท้ายของการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองและบ่อตักตะกอนประมาณ 5,000 บาท/ไร่

### 5) แผนการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

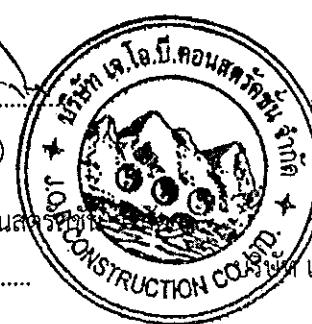
การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่เว้นระยะ 50 ม. จากทางสาธารณูปโภคทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงคำขอประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพธ์ไว้แล้วบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันตก และมีการปลูกต้นไม้ยุคอาลิปต์สทางด้านทิศตะวันออกและภายใต้โครงการบางส่วน สำหรับทางด้านทิศเหนือมีแนวต้นไม้ของแปลงคำขอประทานบัตรข้างเคียงกัน และปลูกต้นไม้บนคันทำบดินเพื่อเพิ่มความแข็งแรง โดยแผนพื้นฟูพื้นที่ภายใต้โครงการจะดำเนินการพื้นฟูทั้งหมด ประมาณ 63 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ดังรายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 5

ก่อนการพื้นฟู ในช่วงระยะเตรียมการ ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน จะดำเนินการจัดสร้างคันทำบดินโดยรอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นไม้บนคันทำบดินและปลูกหญ้าแฟกเพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณูปโภคทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง

การพื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ในช่วงนี้จะบำรุงรักษาและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณูปโภค

ลงนาม..... พญ. ก. ก. ใจ ใจ  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม..... ABEN  
(นายกล้า มนต์ธรรม)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

วันที่ 23 ก.ย. 2558

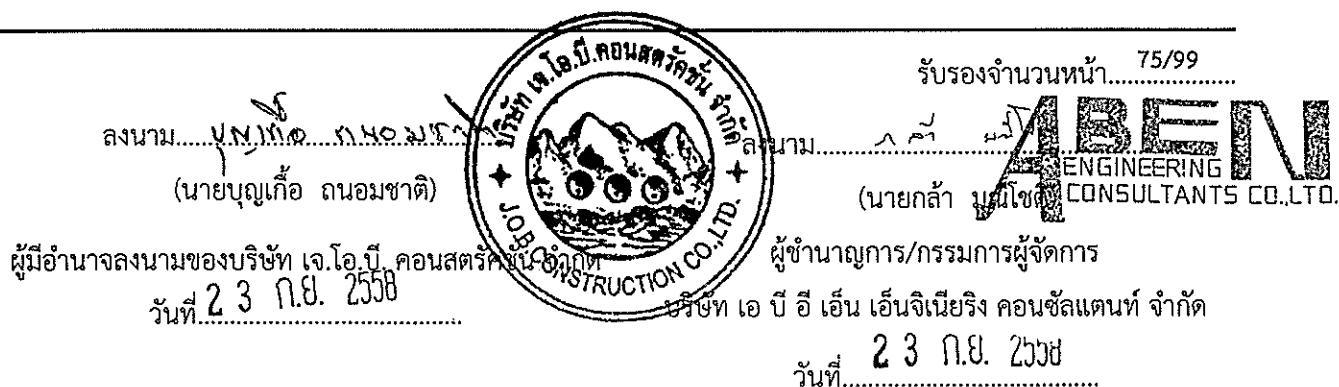
ทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก พร้อมทั้งซ่อมแซม ทดแทนต้นไม้ส่วนที่ตาย รวมพื้นที่พื้นปูประมาณ 28 ไร่ การเลือกพื้นที่ไม่พิจารณาจากพื้นที่ที่ปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการ ที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิพท์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินบ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฟก และปลูกไม้ผลเพิ่มเติม เช่น ต้นมะเดื่อชุมพร เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารของนกที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ในช่วงนี้จะบำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำงานบดิน และพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) รวมการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีนี้ประมาณ 5 ไร่ โดยชนิดพื้นที่ไม่จะเลือกจากพื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตด้วยเสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) ในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีนี้ประมาณ 8 ไร่ โดยชนิดพื้นที่ไม้จะเลือกจากพื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตด้วยเสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีนี้ประมาณ 9 ไร่ โดยชนิดพื้นที่ไม้จะเลือกจากพื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตด้วยเสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-14) ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และคงกลับพื้นที่บ่อตักตะกอน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างออกและดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อปรับหคนิภภภัยในพื้นที่โครงการ การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีนี้ประมาณ 13 ไร่ โดยชนิดพื้นที่ไม้จะเลือกจากพื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตด้วยเสมอ อย่างไรก็ตามจากปริมาณสำรอง แหล่งแร่ของโครงการ พบร่วมกับบริเวณพื้นที่คำขอฯ ยังสามารถทำเหมืองต่อได้อีก ดังนั้นในบริเวณที่เป็นพื้นที่เปิดทำเหมืองจะไม่ทำการฟื้นฟู แต่จะรักษาสภาพพื้นที่ให้สามารถดำเนินการต่อได้หากมีการเปิดทำเหมืองต่อ โดยจะมีพื้นที่ที่ไม่ทำการฟื้นฟูบริเวณขุ่นเหมือง 25 ไร่ และบ่อน้ำภายในโครงการเนื้อที่ 7 ไร่ อีกทั้งไม่ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นขันบันได เนื่องจากขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองมีระดับการทำเหมืองปีสุดท้ายต่ำกว่าพื้นราบเพียง 30 ม.(รทก.)

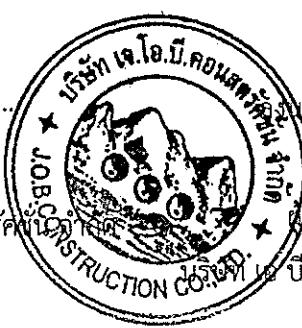


ตารางที่ 2 แผนงานการพื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้น การทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณูปโภคทั้งทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้ง ซ่อมแซม หดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย	9	ใช้พันธุ์ไม้ที่โครงการปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ ห้องถินที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่ โครงการที่มีลักษณะ 3 ขั้นเรื่องยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิพัทธ์ และ ตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินบ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้น ล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฟก ให้ปลูกไม้ผล เพิ่มเติม เช่น ต้นมะเดื่อชุมพร เพื่อเป็นแหล่ง อาหารของนกที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง ให้โครงการพิจารณาผลการ พื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตรา การอุดตายน้ำสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และ เจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมา เป็นพันธุ์ไม้หลักในการพื้นฟูช่วงต่อไป	207,000
2	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้น การทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณูปโภคทั้งทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้ง ซ่อมแซม หดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย	9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายน้ำสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้า แฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในการพื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	207,000
3	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้น การทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณูปโภคทั้งทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้ง ซ่อมแซม หดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายน้ำสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้า แฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในการพื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	230,000
4	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันท่านบดิน และ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ ความสูง 90 ม.(รถก.)	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายน้ำสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้า แฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่	46,000

ลงนาม..... ๕๗ ๗๑ ๑๔๐๘๒๘  
 (นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)  
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘

รับรองจำนวนหน้าที่ 76/99  
 บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 สำนักงาน..... ๙๙ ๘๙  
 (นายกิตติ มณฑะดิล)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เจ.บี. อี. เอ็น. エンจีเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด  
 วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘



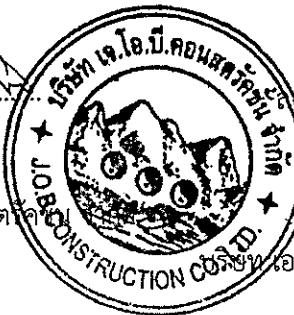
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
			ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	
5	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันท่านบนดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รถก.)	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	46,000
6	บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันท่านบนดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รถก.)	1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	23,000
7	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รถก.)	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	69,000
8	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รถก.)	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	69,000
9	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รถก.)	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	46,000
10	ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	69,000

รับรองจำนวนหน้า... 77/99

ลงนาม..... พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๓  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 พ.ย. 2568



ลงนาม..... พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๓  
(นายกิตติ์ มงคลชัย CONSULTANTS CO., LTD.  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บ. อี. เอ็น. จี. เนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 23 พ.ย. 2568

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
11	ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคุ้มดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	69,000
12	ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคุ้มดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	69,000
13	พื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วน หากกรณีต้นไม้ตาย	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคุ้มดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	161,000
14	พื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบนกลับพื้นที่ป่าดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อปรับทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบป่าให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย งบประมาณในการฟื้นฟูที่บ่อเหมือง 25 ไร่ และเป็นเงินจำนวน 125,000 บาท	6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฟกใช้เป็นพืชคุ้มดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	138,000
รวม		63**		1,574,000*

ที่มา : บริษัท เอ.บี.เอ็น.จี.เนยริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : \* งบประมาณในการฟื้นฟูที่ทำใหม่องรวมกับพื้นที่บ่อเหมือง และพื้นที่ดอนกลับ

\*\* พื้นที่ไม่รวมบ่อเหมือง พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นชั้นบันได และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 78/99  
ลงนาม.....  
(นายกัลล่า แซนไบร์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



สัญลักษณ์ :

	พื้นที่โครงการ		แนวเว้นการทำเหมือง 10 ม.		พื้นที่ทำเหมือง		เปลือกดิน
	หลักหมุดเขตเหมืองแร่		แนวเว้นการทำเหมือง 50 ม.		โรงโน้ติน		หินแกรนิต
	ถนนสาธารณะประโยชน์		บ่อตัดกอกอน		สำนักงาน		ตำแหน่งพื้นปูที่ 1-3
	ถนนลำเลียง		คันท่านบ		อาคารเก็บวัตถุระเบิด		ตำแหน่งพื้นปูที่ 4-6
	เส้นขั้นความสูง		คระบายน้ำ		บ่อน้ำภายในโครงการ		
	บ่อ sump		พื้นที่ Buffer Zone				

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมคำขอใบอนุญาตที่ 1/2549  
ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด (2549)

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งดำเนินการพื้นพูช่วงที่ 2 (ที่ที่ 4-6)

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ตนอมชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 80/99  
ลงนาม.....  
(นายกล้า มนัสชาติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

วันที่..... 23 ก.ย. 2558



#### สัญลักษณ์ :

	พื้นที่ทำการ		แนวเว้นการทำเหมือง 10 ม.		พื้นที่ทำเหมือง		เปลือกดิน
●	หลักหมุดเขตเหมืองแร่		แนวเว้นการทำเหมือง 50 ม.		โรงโม่หิน		หินแกรนิต
=====	ถนนสาธารณะปะโยชน์		บ่อตักตะกอน		สำนักงาน		ตำแหน่งพื้นปีที่ 1-3
=====	ถนนสำเลียง		คันสำลับ		อาคารเก็บวัตถุระเบิด		ตำแหน่งพื้นปีที่ 4-6
↑↓	เส้นชั้นความสูง		คูระบายน้ำ		บ่อน้ำภายในโครงการ		ตำแหน่งพื้นปีที่ 7-9
■	บ่อ sump		พื้นที่ Buffer Zone				

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมคำอ卜 Rathana Battrai 1/2549  
ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด (2549)

รูปที่ 3 แสดงตำแหน่งดำเนินการพื้นที่ช่วงที่ 3 (ช่วงที่ 7-9)

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่..... 23 พ.ย. 2558



ลงนาม.....  
(นายกล้า มนิโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บ. อี. เอ็น. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 พ.ย. 2558

รับรอง สำเนา 81/99  
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

	พื้นที่โครงการ		แนวเว้นการทำเหมือง 10 ม.		พื้นที่ทำเหมือง		เปลือกดิน
●	หลักหมุดเขตเหมืองแร่		แนวเว้นการทำเหมือง 50 ม.		โรงไม้พิน		หินแกรนิต
=====	ถนนสาธารณะระยะไกล		บ่อตักตะกอน		สำนักงาน		ตำแหน่งพื้นปูที่ 1-3
=====	ถนนสำเลียง		คันท่านบ		อาคารเก็บวัตถุระเบิด		ตำแหน่งพื้นปูที่ 4-6
100	เส้นชั้นความสูง		คลองน้ำ		บ่อน้ำภายในโครงการ		ตำแหน่งพื้นปูที่ 7-9
	บ่อ sump		พื้นที่ Buffer Zone		ตำแหน่งพื้นปูที่ 10-12		

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมคำขอประทานบัตรที่ 1/2549  
ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด (2549)

รูปที่ 4

แสดงตำแหน่งดำเนินการพื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

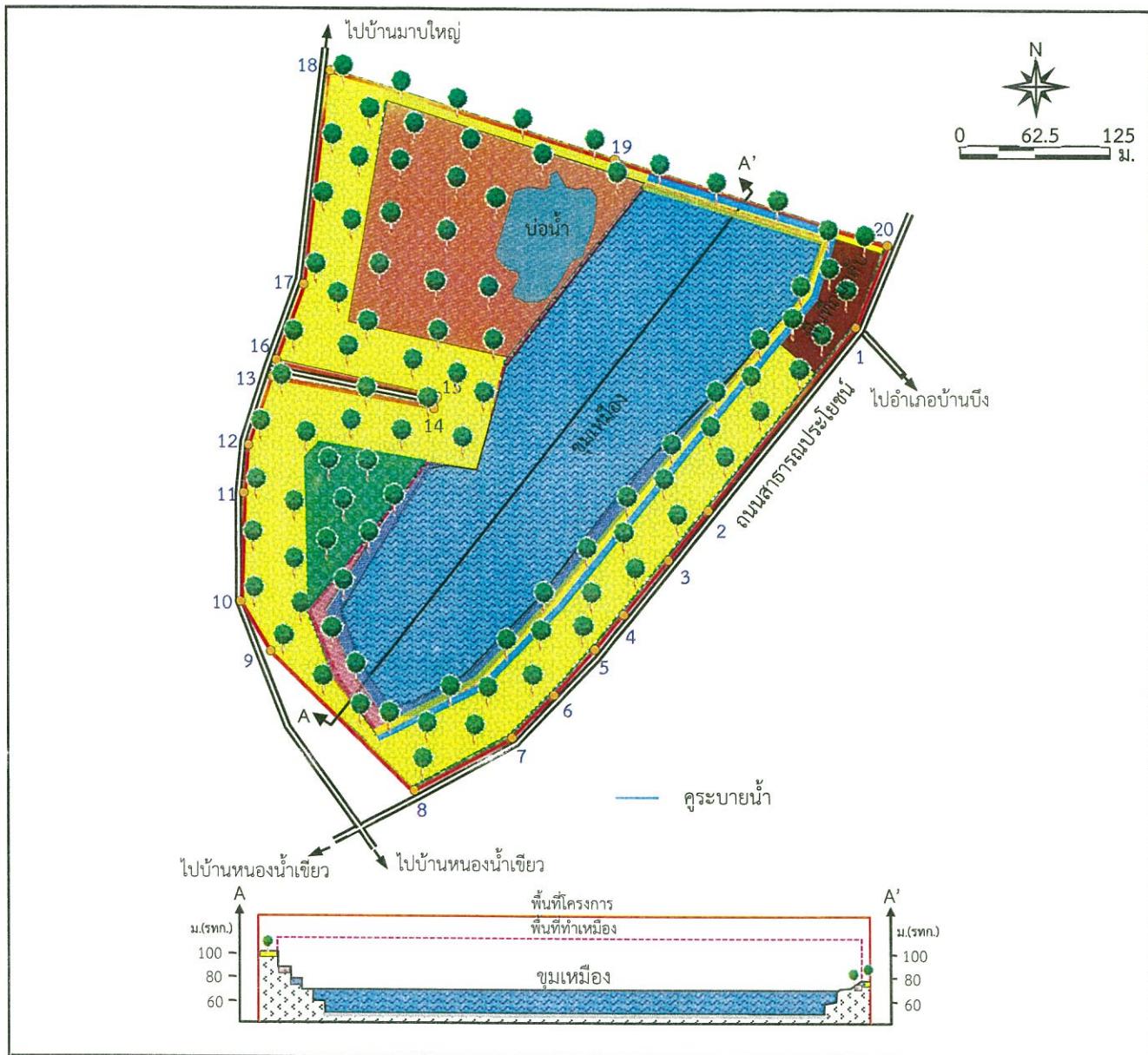


รับรองจำนวนหน้า 82/99

ลงนาม.....  
(นายกล้า มนีโชติ)

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

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD



#### สัญลักษณ์ :

- |       |                      |  |                          |  |                        |
|-------|----------------------|--|--------------------------|--|------------------------|
|       | พื้นที่โครงการ       |  | แนวเว้นการทำเหมือง 10 ม. |  | พื้นที่ Buffer Zone    |
| ●     | หลักหมุดเขตเหมืองแร่ |  | แนวเว้นการทำเหมือง 50 ม. |  | ตำแหน่งพื้นปีที่ 1-3   |
| ===== | ถนนสาธารณะโยชน์      |  | พื้นที่ทำเหมือง          |  | ตำแหน่งพื้นปีที่ 4-6   |
| ===== | ถนนลำเลียง           |  | พื้นที่ถมกลับ            |  | ตำแหน่งพื้นปีที่ 7-9   |
| ↑↑↑   | เส้นขั้นความสูง      |  | คันท่านบ                 |  | บ่อน้ำภายในโครงการ     |
|       |                      |  |                          |  | ตำแหน่งพื้นปีที่ 10-12 |
|       |                      |  |                          |  | ตำแหน่งพื้นปีที่ 13-14 |

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่ก่อสร้างเพื่ออุดสาหกรรมคำขอประทานบัตรที่ 1/2549

ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด (2549)

รูปที่ 5 | แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-14)

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนอมชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 83/99  
(นายกล้า มนิชิต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

## 2. การจัดตั้งกองทุนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางบริหารจัดการเงินกองทุนดังนี้

### 1) การจัดเก็บเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนงานพื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ

- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการที่ทำการฟื้นฟู โดยแผนการทำเหมือง ในช่วงระยะเวลา 14 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 63 ไร่ รวมค่าพื้นฟูบ่อเหมืองเป็นเงินประมาณ 1,574,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม

- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามข้อผูกพันประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและ การเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน ตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

### 2) การบริหารเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของ

ลงนาม..... ก.พ.๒๐ ก.๘๙๘๗๔  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่..... 2 ๓ ก.ย. 2558

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ CONSTRUCTORS CO.,LTD วันที่..... 2 ๓ ก.ย. 2558

นายกล้า มนต์เชตุ ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD วันที่..... 2 ๓ ก.ย. 2558

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็น.จี.เนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่..... 2 ๓ ก.ย. 2558

กองทุนเพื่อพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- หากดำเนินการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

### 3) การรายงานผล

เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยสำเนาบัญชีธนาคารแบบไปรษณีย์พร้อมกับการรายงานผลแผนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

### 1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีสภาพเป็นป่าไม้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดออกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลหรือไม้ดอก ซึ่งสามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกและแมลงบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

ลงนาม..... พ.ศ.๒๕๖๐ ๘๔๗๙๘๖  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘



รับรองจำนวนหน้า... 85/99.....

(นายกล้า มนิชาติ) ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ ปี อี เอ็น จีนีเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘

(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการพื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขันบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฟก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

การจัดหากล้าพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บลูกไม้ในพื้นที่ประทานบัตรมาดูแล ร่วมกับพันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภาคสนามสรุปดังตารางที่ 3

### ตารางที่ 3 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้พื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะวิสัย
1	มะขามเทศ	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	LEGUMINOSAE	T
2	กระถินบัน	<i>Leucaena leucocephala</i> de Wit	LEGUMINOSAE-IMOSOIDEAE	T
3	หญ้าแฟก	<i>Vetiveria Zizanioides</i> (L.) Nash ex Small	POACEAE	H
4	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	FABACEAE (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	T
5	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume	GUTTIFERAE (CLUSIACEAE)	T
6	แสมสาร	<i>Cassia garrettiana</i> Craib	CAESALPINIACEAE	T
7	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i> Griff.	EUBENACEAE	T
8	สนประดิพัทธ์	<i>Lagerstroemia floribunda</i> Jack.	CASUARIMACEAE	T
9	มะเดื่อชุมพร	<i>Ficus racemosa</i> Linn.	LEGUMINOSAE	T

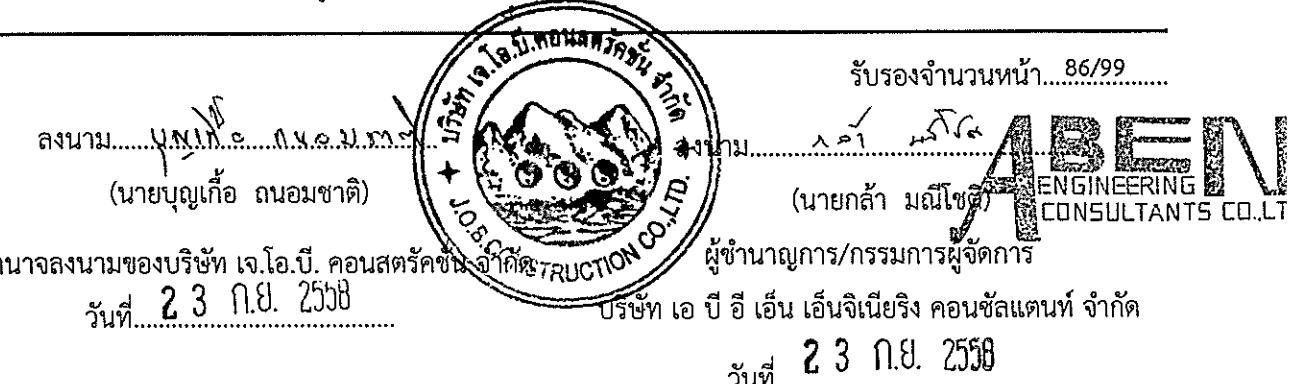
ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : H : Herb (ไม้ลูก หมายถึง พืชที่ไม่มีเนื้อไม้ ลำต้นไม่มีแข็งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น)

T : Tree (ผักต้น หมายถึง พืชที่มีเนื้อไม้มาก มีลำต้นสูงชุดจากพื้นดินระยะหนึ่ง และแข็งแกร่งกว่าสาขาในระดับสูง)

2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
2. สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินสีอ่อนและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
3. สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
4. ทนต่อสภาพอากาศร้อน ไขช้ำบริเวณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
5. สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
6. สามารถตระหง่านและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
7. มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว



3) ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่



ชื่อสามัญ : มะขามเทศ

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.

ชื่อวงศ์ : LEGUMINOSAE

ลักษณะทั่วไป : ไม้ต้น สูง 15 ม. เปลือกเรียบและมีหนาม ในตำแหน่งรอยก้านใบ (leaf scar)  
ลำต้นสีเทาแกมขาวหรือเทาดำ

ใบ ใบเรียงสลับ ใบประกอบแบบขนนก 2 ชั้น ใบย่อยรูปไข่กลับหรือรูปรี กว้าง 0.5-2.5 ซม. ยาว 1.5-4.5 ซม. โคนใบเบี้ยว ปลายใบมน ขอบใบเรียบ ขอบใบ 2 ข้างโค้งไม่เท่ากัน ผิวใบเรียบถึงมี  
ขนเล็กน้อย ก้านใบอ่อนมีขนปกคลุม โคนก้านใบมีหูใบคล้ายหนาม

ดอก ดอกช่อเกิดที่ปลายกิ่ง ดอกย่อยมีกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ  
สีเขียวแกมขาว ติดกันเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก ปลายกลีบมน เกสรเพศผู้จำนวนมาก ก้านชูอับเรณูเชื่อม  
ติดกันเป็นหลอด เกสรเพศเมีย 1 อัน

ผล ฝักค่อนข้างแบบถึงทรงกระบอกมีร่องครอบตามแนวสัน และเปลือกนุนตาม  
จำนวนเมล็ด ผลขนาดกว้างหรือเป็นเกลียวกว้าง 1-2 ซม. ยาว 5-15 ซม. เนื้อผลเมื่อแก่จัดสีชมพูหรือสีแดง

การกระจายพันธุ์ : เมล็ด

ข้อมูลจาก : ฐานข้อมูลสมุนไพรไทยเขตอีสานใต้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า...87/99.....

ลงนาม.....  
(นายกล้า มนัสวิช)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ชื่อสามัญ : กระถินบ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Leucaena leucocephala* de Wit

ชื่อวงศ์ : LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE

ชื่อพื้นเมือง : กระถินไทย ตอเนา สะตอเทศ ผักหนอกบก กะเส็ดโคก กะเส็ดบก

ลักษณะทั่วไป : กระถินบ้านเป็นไม้พุ่มขนาดใหญ่ถึงไม้ต้นขนาดเล็ก สูงได้ถึง 10 ม. ไม่ค่อยแตกกิ่งก้านสาขา ใบประกอบแบบตีนก松งชัน เรียงสลับ ก้านแขนงสั้น มีใบย่อยเรียงตรงข้ามรูปแถบหรือรูปขอบขนานแกมรูปแถบ ปลายแหลม โคนเขียว ขอบมีขัน ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น ออกตรงรากใน 1-3 ช่อ กลีบเลี้ยงมี 5 กลีบ โคนติดกันเป็นรูประแจง ปลายแยกเป็นรูปสามเหลี่ยมเล็กๆ มีขัน เกสรเพศผู้ 10 อัน รังไข่ด้านบนมีขันฝักแบบปลายแหลมโคนสอบ ฝักแก่แตกความยาว มีเมล็ด 15-30 เมล็ด สีน้ำตาลเป็นมัน รูปปี๊บแทน

การใช้ประโยชน์ในงานย้อมสี : กระถินบ้าน เป็นพืชที่พบเห็นโดยทั่วไป โตเร็ว ปลูกขยายพันธุ์ได้ง่ายสามารถที่จะพัฒนาไปสู่การย้อมเชิงพาณิชย์ได้ ใน การย้อมสีเส้นใหม่ด้วยเปลือกต้นกระถินบ้านใช้เปลือกกระถินบ้านแห้ง 3 กก. สามารถย้อมเส้นใหม่ได้ 1 กก. สดดัน้ำสีโดยใช้อัตราส่วนเปลือกกระถินบ้านแห้งต่อน้ำ 1:10 ต้มนาน 1 ชม. กรองใช้เฉพาะน้ำย้อมเส้นใหม่ด้วยกรรมวิธีย้อมร้อน นาน 1 ชม. หลังจากนั้นนำเส้นใหม่ที่ผ่านการย้อมมาแขวนสารละลายสารช่วยติดสีจุนสี นาน 10-15 นาที ได้เส้นใหม่สีน้ำตาล

การกระจายพันธุ์ : กระถินบ้านมีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาเขตร้อนและหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก ทนความแห้งแล้งได้ดีและเติบโตเร็ว นำเข้ามาปลูกในประเทศไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัย เนื่องจากกระถินบ้านเป็นพืชที่ขยายพันธุ์ได้ง่ายจึงพบอยู่ทั่วไป

ส่วนที่ให้สี : เปลือกต้น

สีที่ได้ : น้ำตาล

คุณภาพสี : กระถินบ้าน/จุนสี มีระดับความคงทนต่อการขัด:4-5, ระดับความคงทนต่อแสง : 3-4

ข้อมูลจาก: พันธุ์ไม้ย้อมสีธรรมชาติ เข้าถึงได้จาก <http://qsds.go.th/webtreecolor/tree.php?idtree=35>

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชัน จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....

(นายกล้า มนูเขต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี. เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 88/99

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



ชื่อสามัญ : หญ้าแฟก

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Vetiveria Zizanioides* (L.) Nash ex Small

ชื่อวงศ์ : POACEAE

ลักษณะทั่วไป : เป็นพืชที่มีระบบ根系และแผ่กระจายลงไปในดินตรงๆ เป็นพืชที่มีอายุได้หลายปี ขึ้นเป็นกอแน่น มีใบเป็นรูปขอบขนานแคบปลายสับแหลม ยาว 35-80 ซม. มีส่วนกว้าง 5-9 มม. สามารถขยายพันธุ์ ที่ได้ผลรวดเร็ว โดยการแตกหน่อจากลำต้นใต้ดิน ในบางโอกาสสามารถแตกแขนง และรากออกในส่วนของก้านช่อ ดอกได้ เมื่อหญ้าแฟกโน้มลงดินทำให้มีการเจริญเติบโตเป็นกอหญ้าแฟกใหม่ได้ หญ้าแฟกมีอยู่ 2 สายพันธุ์ คือ

- หญ้าแฟกดอน รากไม่มีก้าน ใบโค้งงอ สูงประมาณ 100-150 ซม. ได้แก่ พันธุ์ราชบุรี ประจำบัวครีขันธ์ ร้อยเอ็ด กำแพงเพชร 1 นครสวรรค์ และเลย

- หญ้าแฟกลุ่ม ได้แก่ พันธุ์สุราษฎร์ธานี กำแพงเพชร 2 ศรีลังกา สงขลา 3 และพระราชนครฯ ฯฯ

การกระจายพันธุ์ : นำหอนอหญ้าแฟกปลูกในแปลง ที่เตรียมดินและยกร่องไว้แล้ว ปลูกในขณะที่ดินยังมีความชุ่มชื้นอยู่ ขนาดแปลงกว้าง 1.50 ม. ระยะห่างระหว่างแปลง 1 ม. ระยะปลูก 50x50 ซม. นำหอนอพันธุ์หญ้าแฟก ปลูกลงแปลงในขณะที่ดินมีความชุ่มชื้น ควรใช้หอนอพันธุ์หลุมละ 2-3 หน่อ โดยใช้รยะปลูก 50x50 ซม. และเว้นสำหรับเป็นทางเดิน 1-1.50 ม. สลับกันในการขยายพันธุ์ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นการขยายพันธุ์ ที่ได้กล้าพันธุ์ปริมาณมากในเวลารวดเร็ว ประหยัดค่าใช้จ่าย โดยกล้าที่ได้มีความแข็งแรง เจริญเติบโตดี และมีอัตราการแตกหน่อสูง

ประโยชน์ :

1. ป้องกันการสูญเสียน้ำดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตะกอนดินที่ถูกน้ำกัดเซาะ และพัดพามาโดยจะถูกกอหญ้าแฟกดักไว้ เมื่อเวลาผ่านไปหลายๆ ปี จะกลายเป็นขั้นบันไดดินตามธรรมชาติ
2. ลดความรุนแรงและความเร็วของน้ำไหลบ่า เมื่อน้ำไหลมาปะทะแนวกอแฟกแล้วน้ำจะซึมลงสู่ดิน น้ำบางส่วนจะไหลผ่านแนวกอแฟกอย่างช้าๆ



รับรองจำนวนที่..... ๘๙/๘๙  
ลงนาม.....  
นายกล้า มนูเชติ  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี.エンจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

3. ช่วยเสริมความมั่นคงแข็งแรงตามแนวตั้ง ฝ่ายกันน้ำ ทางระบายน้ำ คลองส่งน้ำริมถนนสูง
4. ใช้เป็นวัสดุคุณดินรักษาความชุ่มชื้นและควบคุมวัชพืช



ชื่อสามัญ : ประดู่

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pterocarpus macrocarpus* Kurz.

ชื่อวงศ์ : FABACEAE (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ชื่ออื่นๆ : ประดู่เสน จีต้อง ฉะนอง ดู่ ดู่ป่า ตะเลอ เตอะเลอ

ลักษณะทั่วไป : มีผลัดใบขนาดใหญ่ สูงถึง 20 ม. เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ แต่ต้นไม้เป็นร่องลึก เรือนยอดรูปคล้ายทรงกระบอก ใน เป็นใบประกอบแบบขนนก มีใบย่อย 7-13 ใบ ในใบย่อยรูปขอบขนานแกมรูปไข่ ผิวใบเกลี้ยง โคนใบกว้าง มนกลม เลี้ยวไปทางปลายใบ ดอกออกเป็นช่อ ตามซอกใบ ใกล้ยอด ก้านร่องกลับดอก 1-1.5 ซม. ผล เป็นแผ่นกลมแบน มีปีกโดยรอบ มีเมล็ดเดียวอยู่กลางผล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6-10 ซม. เมื่อแก่จะเป็นสีน้ำตาล

การกระจายพันธุ์ : พบริเวณป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรังทั่วไป ยกเว้นภาคใต้ ในระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 100-600 ม.

ประโยชน์ : เนื้อไม้แข็ง สีขาวอมเหลือง แก่นสีน้ำตาลแกมแดง มีลวดลายสวยงาม ทนทาน 适合使用 ตกแต่ง และขักเจาได้ดี ใช้ในการก่อสร้าง ทำพื้นบ้าน เสา รอด ทำเกวียน เครื่องเรือน และด้ามเครื่องมือเครื่องใช้ เปลือกและแก่น ให้สีน้ำตาลใช้ย้อมผ้า และให้น้ำ fading สำหรับฟอกหนัง

ข้อมูลจาก : “ประดู่.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: [http://www.qsbq.org/database/botanic\\_book%20full%20option/search\\_detail.asp?botanic\\_id=818](http://www.qsbq.org/database/botanic_book%20full%20option/search_detail.asp?botanic_id=818)

ลงนาม.....  
นายบุญเกื้อ สนมชาติ

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี.เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า..... 90/99

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



www.phargarden.com  
by Sudarat Homhual



ชื่อสามัญ : ติ่วเกลี้ยง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cratoxylum cochinchinense* (Lour.) Blume.

ชื่อวงศ์ : GUTTIFERAE (CLUSIACEAE)

ชื่อเรียกอื่นๆ : ชีตัว ติ่วใบเลื่อม (เหนือ), ติ่วแดง (สุรินทร์), ติ่วหม่น

ลักษณะ : ไม้พุ่มหรือไม้ยืนต้น ขนาดเล็กถึงใหญ่ ผลัดใบ สูงได้ถึง 30 ม. เป็นลักษณะเด่นที่สุดคือ ใบเดี่ยว เส้นประสาทใบชัดเจน ออกตามด้านนอกของยอด ลักษณะเป็นรูปไข่ ยาว 4.5-10 ซม. ปลายแหลม ขอบใบมนต์ ไม่มีฟันเลื่อย ผิวใบเรียบ หรือแตกเป็นสะเก็ด สีเทาอมน้ำตาล เป็นลักษณะเด่นที่สองคือ ดอกช่อ ออกต้นด้านในสีเหลืองอ่อน ลำต้นเป็นทรงกระบอก มีน้ำยางสีเหลืองแกรมแดง มีห่านมาและลมหายใจ แห้งเป็นเนื้อไม้ ออกตามลำต้น

ใบ ใบเดี่ยว เรียงตรงข้าม รูปไข่กลับ กว้าง 2-3.5 ซม. ยาว 4.5-10 ซม. ปลายแหลม พับบ้างที่ที่ต่อกัน โคนสอบหรือมน ขอบเรียบ แผ่นใบบางคล้ายกระดาษถึงกึ่งหนาคล้ายแผ่นหนัง เกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านล่างมักมีนาฬ เส้นแขนงใบข้างละ 10-18 เส้น ปลายเชื่อมกันก่อนถึงขอบใบ ก้านใบยาว 2-4 มม.

ดอก เป็นดอกเดี่ยว หรือออกเป็นกระจุก 2-5 ดอก ที่ซอกใบหรือปลายกิ่ง ดอกสมบูรณ์เพศ ใบประดับขนาดเล็ก ร่วงง่าย ดอกมีกลิ่นหอม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.2 ซม. ก้านดอกยาว ประมาณ 1 มม. กลีบเลี้ยง 5 กลีบ แยกเป็น 2 วง วงนอก 3 กลีบ ตรงกลางกลีบสีม่วงแดง ขอบสีเขียว ขนาดกลีบใหญ่กว่าร่องในเล็กน้อย กลีบวงในมี 2 กลีบ สีเขียว รูปไข่ หรือรูปไข่กลับ กว้าง 4-5 ซม. ยาว 5-7 ซม. กลีบดอก 5 กลีบ แยกจากกัน สีส้ม หรือส้มแดง รูปไข่กลับ กว้าง 3-4 มม. ยาว 6-7 มม. ผิวกลีบเกลี้ยง มีเส้นสีม่วงแดงถึงดำตามยาว เกสรตัวผู้จำนวนมากเชื่อมติดกันเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มแรกสีขาว กลุ่มที่สองสีเหลือง กลุ่มที่สามสีเขียว ลักษณะเป็นก้อน รอบน้ำสีเหลือง รังไข่อยู่เหนือวงกลีบเกลี้ยง มี 3 ช่อง แต่ละช่องมีอวุลจำนวนมาก ก้านเกสรเพศเมีย 3 อัน แยกจากกัน

ผล แบบผลแห้งแตก รูปวงรี แข็ง เกลี้ยงเป็นมัน กว้าง 7-8 มม. ยาว 10-12 มม. กลีบเลี้ยงติดทน หุ้ม 2 ใน 3 ของความยาวผล ผลแก่แตกตามรอยประสาน เป็น 3 พู

เมล็ด 6-8 เมล็ดต่อช่อง เมล็ดมีเปลือกแบบและบางใส

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนที่..... ๙๑/๙๙  
**ABEN**  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกล้า มนัสชาติ)

การกระจายพันธุ์ : พบรดในป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ความสูงตั้งแต่โภลลระดับน้ำท่ามกลาง ประมาณ 700 ม. ออกรดออกและเป็นผล ระหว่างเดือนมกราคมถึงสิงหาคม

สรรพคุณ : ใช้ต้นหรือราก ผสมลำต้นกำแพงเจ็ดชั้น ต้มน้ำดื่ม แก้กระษัยเส้น เป็นยาระบายน้ำ ปลูกต้นใช้ทำสี้อม ไม่ใช่เป็นเชื้อเพลิงในการอยู่ไฟ

แหล่งข้อมูล : ฐานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ชื่อสามัญ : แสมสาร

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cassia garrettiana* Craib

ชื่อวงศ์ : CAESALPINIACEAE

ชื่อเรียกอื่นๆ : ขี้เหล็กคันชั่ง ขี้เหล็กแพะ ขี้เหล็กป่า ขี้เหล็กสาร ใบชาน ขี้เหล็กโคก กะบัดการะปัด

ลักษณะ : ไม้ต้น สูงถึง 10 ม.

ใบ เป็นใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปหอกถึงรูปไข่กว้าง โคนใบกลม ปลายใบแหลมเป็นติ่ง กว้าง 2-5 ซม. ยาว 5-9 ซม. ก้านใบย่อยยาว 4-6 มม.

ดอก เป็นช่อที่ปลายยอด ช่อดอกยาว 9-20 ซม. ก้านดอกยาว 1-3 ซม. กลีบดอก 5 กลีบ รูปไข่กลับ ยาว 15-18 ซม. โคนกลีบเรียวเป็นก้านเกสรตัวผู้สีน้ำตาล มี 10 อัน 2 อันขนาดใหญ่ 5 อันขนาดเล็ก และอีก 3 อันลดรูป ผลเป็นฝักแบบ ผิวเรียบ กว้าง 2-4 ซม. ยาว 15-22 ซม. มักจะบิด

เมล็ด มีประมาณ 20 เมล็ด

การกระจายพันธุ์ : ขึ้นกระจายในเขตริมแม่น้ำ เชียงใหม่ ต่อเนื่องไปทางใต้ ที่ระดับความสูงไม่เกิน 500 ม. ออกรดออกและติดฝักช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม

ประโยชน์ : เนื้อไม้ทนทาน สมัยโบราณใช้ในการต่อเรือ ดอกและใบอ่อนรับประทานได้ ปัจจุบันนิยมนำมาปลูกเป็นไม้ประดับข้างทาง

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า... 92/99  
**ABEN**  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกล้าว มนัสส์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

สรรพคุณ : แก่น เป็นยาระบาย ขับลมหอบ ขับระดู

แหล่งข้อมูล : หนังสือพรรณไม้สวนพฤกษาศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่ม 5



ชื่อสามัญ : มะเกลือ

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Diospyros mollis* Griff.

ชื่อวงศ์ : EBENACEAE

ชื่อเรียกอื่นๆ : มักเกลือ ฝีเผา

ลักษณะ : ไม้ต้น ขนาดกลาง สูง 8-15 ม. เรือนยอดเป็นพุ่มกลม กิ่งอ่อนมีขนนุ่มทั่วไป เปลือกนอกสีดำ แตกรากเป็นสะเก็ดเล็กๆ ตามยาว

ใบ เป็นใบเดี่ยว เรียงสลับรูปไข่ หรือแגםขอบมน กว้าง 1.5-4 ซม. ยาว 4-8 ซม. โคนใบมนหรือกลม ส่วนปลายใบสอบ ใบแก่กลิ้ง ก้านใบยาว 5-10 มม. เมื่อแห้งเป็นสีดำ

ดอก ดอกต่างเพศอยู่ต่างต้น ดอกเพศผู้ออกเป็นช่อสัน្តฯ ตามจ่ามงกุฎ ชื่อหนึ่งๆ มีประมาณ 3 ดอก ดอกย่อย กลีบรองดอกโคนเชื่อมติดกัน ปลายแยกเป็น 4 แฉก กลีบดอกยาว 6-8 ซม. โคนเชื่อมติดกันเป็นรูปเหลี่ยมกว้าง ปลายแยกเป็น 4 แฉก เกสรผู้ 14-24 อัน ดอกเพศเมีย ออกเป็นดอกเดี่ยวๆ ก้านดอกยาว 1-3 มม. มีขนนุ่มปกคลุม เกสรผู้เทียน 8-10 อัน

ผล กลมกลิ้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2 ซม. มีกลีบรองดอกติดอยู่ที่ข้อผล 4 กลีบ ผลแก่จัดสีดำ เมื่อแห้งเปลือกเประ

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 93/99  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.เอ็น จำกัด ประจำเดือน กันยายน 2558  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.  
(นายกล้า มงคล)

**การกระจายพันธุ์ :** พบริขัตตามป่าเบญจพรรณแล้งทั่วไปที่ความสูง 5-500 ม.(ราก.) ออกดอกระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน ติดผลระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม

**ประโยชน์ :** เนื้อไม้เป็นมัน สีเข้ม นิยมใช้ทำไม้ถือ กบไสไม้ และเครื่องตกแต่งบ้าน เปลือกใช้ผสมเครื่องดื่มพื้นเมืองเพื่อกันบุด ผลใช้ย้อมผ้าและเครื่องมือประมงและใช้เป็นยาถ่ายพยาธิ

**สรรพคุณ :** ลำต้น นำมาใช้เป็นยาแก้ชางданขไมย แก้กระษัย ถ่ายพยาธิได้ดี

**แหล่งข้อมูล :** หนังสือพรรณไม้สวนพฤกษาศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่ม 2, ไม้ต้นในสวน Tree in the Garden



**ชื่อสามัญ :** สนประดิพัทธ์

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Casuarina junghuhniana* Miq.

**ชื่อวงศ์ :** CASUARIMACEAE

**ชื่ออื่นๆ :** สนเข้า เกี้ยะเปลือกแดง เกี้ยะเปลือกบาง จ่วง เชียงบัง แปก

**ลักษณะ :** ไม้ต้นขนาดใหญ่ สูง 10-30 ม. โടัวรอบ 30-40 ม. ลำต้นเปลาตรง เรือนยอดที่สมบูรณ์จะเป็นพุ่มกลม เปลือกสีน้ำตาล ล่อนเป็นสะเก็ดตื้นๆ รูปตาข่าย ใบเล็กยาวเรียว รูปเข็ม ออกเป็นกระฉูด กระฉูดละ 3 ใน ยาว 10-25 ซม. ดอกออกเป็นช่อ ดอกเพศผู้จะออกเป็นช่อสีเหลืองแบบทางกรวยรอกบริเวณใกล้ๆ ปลายกิ่ง ช่อหนึ่งๆ ยาว 2-4 ซม. ดอกเพศเมียจะเป็นดอกเดี่ยวๆ หรืออย่างมากไม่เกิน 3 ดอกตามกิ่ง ผลเป็นโคน ลักษณะเป็นก้อนแข็ง โคนป้อมปลายสอบ ขนาดกว้าง 5-8 ซม. เมื่อแก่จะแยกออกเป็นกลีบแข็ง ตอนโคนกลีบยังคงติดอยู่กับแกนกลางของผล ก้านผลยาวประมาณ 0.5 ซม. เมล็ดรูปรี มีครีบบางๆ

**การกระจายพันธุ์ :** พบริขัตในอินเดีย จนถึงอินโดนีเซีย ในประเทศไทยพบขึ้นเป็นกลุ่มๆ บนเขาริมเนินเขา ที่ความสูงตั้งแต่ 800-1,400 ม. จากรดับน้ำทะเล ออกดอกเดือนพฤษภาคม-มกราคม ติดผลเดือนธันวาคม-มีนาคม

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 94/99  
ลงนาม.....  
(นายกล้า มนัส)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี.エンจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ประโยชน์ : เนื้อไม้ใช่ในการก่อสร้างได้ดี เช่น ทำฟ้า ทำเครื่องใช้ เช่น ตู้ เตียง ฯลฯ เป็นมีคุณสมบัติเหมาะสมใช้ทำกระดาษ น้ำมันและชันใช้ทำน้ำมันซักเจา

ข้อมูลจาก : “สนประดิพท์.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: [http://www.qsbg.org/database/botanic\\_book%20full%20option/search.asp?txtsearch=สนประดิพท์](http://www.qsbg.org/database/botanic_book%20full%20option/search.asp?txtsearch=สนประดิพท์)



ชื่อสามัญ : มะเดือขุมพร

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ficus racemosa* Linn.

ชื่อวงศ์ : LEGUMINOSAE

ชื่อain : กูแซ (กะหรี่ง-แม่อ่องสอน), เดือเกลือง (ภาคกลาง, ภาคเหนือ), เดือน้ำ (ภาคใต้), มะเดือ (ลำปาง), มะเดือขุมพร มะเดืออุฐมพร (ภาคกลาง)

ลักษณะ : เป็นไม้ยืนต้นผลัดใบสูง 5-20 ม. กิ่งอ่อนมีขนสีน้ำตาลแดงปกคลุมบางๆ ต่อมอาจจะหลุดร่วงไป ใบเป็นใบเดียวเรียบลับ แผ่นใบรูปไข่ถึงรูปหอก ปลายใบแหลม โคนใบทู่ถึงกลม ออกดอกเป็นกระจุก ดอกขนาดเล็ก ผลรูปไข่กลับ เมื่อสุกสีแดงเข้มถึงม่วง

การกระจายพันธุ์ : มีต้นกำเนิดจากประเทศไทยลังกา จีนตอนใต้ เอเชียใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ด และปักชำกิ่ง

ประโยชน์ : ราก ใช้แก้ไข้พิษ แก้ว้อนใน เปลือกต้น มีรสเผ็ด แก้อาการท้องเสียที่ไม่ใช่ปิด หรืออหิวาตกโรค แก้อาเจียน ห้ามเลือด ชำระแผล เป็นต้น

ข้อมูลจาก : “มะเดือขุมพร.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: [http://www.panmai.com/PvTree/tr\\_12.shtml](http://www.panmai.com/PvTree/tr_12.shtml)

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ.บี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า..... 95/99.....  
(นายกล้า มหาชิต)  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

# ເວກສາຣແນບທັບ 2

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ตำบลคลองกิ่ว อำเภอป้านบึง จังหวัดชลบุรี

**1. หลักการและเหตุผล**

บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด มีเป้าหมายที่จะเข้าสู่รัฐบาล มากจากภาษาอังกฤษว่า Corporate Social Responsibility (CSR) หรือ บรรษัทบริษัท หมายถึง การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กร ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข หากพิจารณาแยกเป็นรายคำพิพากษา Corporate มุ่งหมายถึงกิจการที่ดำเนินไปเพื่อแสวงหาผลกำไร ส่วนคำว่า Social ในที่นี้ มุ่งหมายถึงกลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์กันหรือมีวิถีร่วมกันทั้งโดยธรรมชาติหรือโดยเจตนา รวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบ และคำว่า Responsibility หมายถึงการยอมรับหักผลที่ไม่ดีและผลที่ดีในกิจการที่ได้ทำลงไปหรือที่อยู่ในความดูแลของกิจการนั้นๆ ตลอดจนการรับภาระหรือเป็นธุรการดำเนินการป้องกันและปรับปรุงแก้ไขผลที่ไม่ดี รวมถึงการสร้างสรรค์และบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

**2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์**

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

**1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมือง จึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

**(1) วัตถุประสงค์ของโครงการ**

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อลดช่องว่างระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นตัวเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อการสร้างความสมดุลที่เหมาะสมให้เกิดขึ้นในสังคมจากการพัฒนาแหล่งแร่
- เพื่อการแก้ไขปัญหาต้นเหตุ ของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณชุมชนรอบเมือง อันส่งผลไปสู่สังคมภายนอกในทางลบที่เกิดขึ้นต่อการทำเหมืองแร่

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า... 96/99

นายก้าว นนท์ ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

(2) โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกันซึ่งมีการจัดทำร่างระเบียบการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นกรอบแนวทางในการจัดตั้งต่อไป สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่และความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(3) กรอบอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- กำหนดที่ดินตามตรวจสอบผลการทบทวนและล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
- การพิจารณากรณีพิพาทหรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน
- พิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ และงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริงและนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ
- จัดทำรายงานประจำปีทุกสิ้นปีงบประมาณ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ
- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการทำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

(4) แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนและเมืองแร่

แนวทางของทางออกในการแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในเบื้องต้น เพื่อเข้ามาช่วยดำเนินการแก้ไข ข้อข้องใจและข้อขัดแย้งต่างๆ ให้ชุมชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน โดยการดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 การทำความรู้จัก สร้างความเชื่อมั่น และสร้าง ระหว่างชุมชนกับเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นตัวกลางพร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการให้ประชาชนมีความเข้าใจ

ขั้นที่ 2 ทำความเข้าใจกับประชาชน เพื่อรับทราบสิ่งที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ สิ่งที่ประชาชนมีความกังวลห่วงใย สิ่งที่ประชาชนต้องการ เพื่อให้เห็นแนวคิดของชุมชน เพื่อนำแนวคิดนี้ไปประสานกับแนวคิดของโครงการผู้นำชุมชนผู้นำทางความคิด เพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชน

ขั้นที่ 3 นำเรื่องที่ประชาชนไม่เข้าใจ มีความกังวลห่วงใย ประชาชนต้องการ เพื่อการปรับแนวคิดของโครงการ โดยนำแนวคิดของชุมชนมาบูรณาการในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดความสมดุล เดินไปได้ด้วยความราบรื่น

รับรองจำนวนหน้า... 97/99 .....

ลงนาม.....  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่..... 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....  
(นายกล้า มนต์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ABEEN  
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

ขั้นที่ 4 การหาแนวทางของการแก้ปัญหาระหว่างชุมชนและโครงการ แนวความคิดของชุมชนและนักลงทุนจะมีความแตกต่างกัน ดังนั้นจะใช้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่จะต้องอยู่รับแนวคิดทั้งสองแนวไว้มีความสอดคล้องกัน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ด้วยกันได้และเป็นการทางานป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้นในโครงการและพื้นที่รอบโครงการได้

ขั้นที่ 5 การสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เป็นรูปธรรม เช่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน การจัดทำแผนการพัฒนาชุมชนแต่ละชุมชนในระยะเวลาต่างๆ ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยจะให้เป็นสัญญาประかも ว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนได้รับการประกันไปสู่เป้าหมายได้อย่างแน่นอน

ขั้นที่ 6 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับเหมืองแร่ เพื่อเปิดโอกาสการสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชน ในการดำเนินงานเพื่อการดำเนินชีพในวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในชุมชน ถือเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน หลังจากการสร้างความเชื่อมั่นเกิดขึ้นแก่ชุมชนแล้ว

### 3. แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

#### 1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

#### 2) ขอบเขตและการดำเนินการ

การดำเนินงานของโครงการจะมีแนวทางตามที่ได้รับอนุญาตการดำเนินแบบท้ายประทานบัตรจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ผ่านมาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาปฏิบัติ

#### 3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

#### 4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท เจ.โอล.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

### 4. แผนงานด้านประชาสัมพันธ์

#### 1) วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

#### 2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราชภูมิริเวนโดยรอบโครงการ ทั้งนี้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มีกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ความปลอดภัยในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ

ลงนาม..... <u>นายกฤษ คงศรีกุล</u> (นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)	วันที่..... <u>23 ก.ย. 2558</u>	บกซช.เจ.โอล.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท CONSTRUCTION CO., LTD. นายก้าว มนต์ ENGENIERING CONSULTANTS CO.,LTD.	รับรองจำนวนหน้า..... <u>98/99</u> ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ วันที่..... <u>23 ก.ย. 2558</u>
--	---------------------------------	--	--

- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นพับแจกให้กับบ้านเรือนและชุมชนในพื้นที่
- จัดทำป้ายโฆษณาด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นเขตการทำเหมือง แสดงไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองให้จัดทำแนวเสากองกรีด เหล็ก หรือวัสดุที่เหมาะสม เพื่อแสดงขอบเขตที่ชัดเจน
- ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประจำบ้านบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไป
- จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณเส้นทางส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3138 ในบริเวณทางแยก และบริเวณเส้นทางลำลองก่อนถึงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.
- เชิญหรือพบสื่อมวลชนท้องถิ่น
- เชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎรเข้าชุมชนพื้นที่ทำเหมือง

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประมาณบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

5. แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนฯ เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ

2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้โครงการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประมาณบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่เป้ารอนลึกล้ำด้วยประมาณบัตรเพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รายละเอียดสัดส่วนจำนวนเงิน

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประมาณบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 99/99

ลงนาม.....นายบุญเกื้อ ถนนชาติ  
(นายบุญเกื้อ ถนนชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เจ.ไอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....นายก้าว มนูหะ  
(นายก้าว มนูหะ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.  
วันที่ 23 ก.ย. 2558

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการเมืองแร่

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 ประเภทโครงการเมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการ  
เสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้  
เนื่องจากโครงการทั้งขนาดใหญ่ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตาม  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ  
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการ  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความ  
เห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
แล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตราการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50  
วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการ  
ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

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

\* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ  
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



## 1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเล่มรายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง 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 การแต่งแร่ การขุดสูง และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายใต้เงื่อนไขที่ต้องการ

### 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 พร้อมให้เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

## 5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในการพำนัชอย่างชัดเจน 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 หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมได้ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอ เปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

## 7. ภาคผนวก

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

## 8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความดีและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่ง รายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ แล้ว

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



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำโครงการเหมืองแร่

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่ที่ .....  
ของ ..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ....

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณบดีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตรา)



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำโครงการเมืองแร่**

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. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

**10. รายละเอียดโครงการ**

ลักษณะของโครงการ .....

.....  
.....  
**9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ติดโดยรอบ (ในปัจจุบัน)**  
.....  
.....

**9.3 กิจกรรมในโครงการ**

- การทำเหมืองแร่.....

.....  
.....  
**● ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน.....**  
.....  
.....



- การเว้นพื้นที่การทำเหมืองแร่.....

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

- การพื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการพื้นฟูพื้นที่โครงการ.....

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

- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่ .....

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

- เส้นทางการคมนาคมขนาดสี่สิบ.....

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

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ .....

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

- รายละเอียดอื่น ๆ .....

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



**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
โครงการ .....

เงื่อนไขความมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.1 ...		
1.2 ...		
1.3 ...		
1.4 ...		
1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)		
2.1 ...		
2.2 ...		
2.3 ...		
2.4 ...		
2.5 ...		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ 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 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

- ให้เสนอผลการตรวจติดตั้งทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงโม่หิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโน้มหรืออย่างอื่น

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. ....

2. ....

3. ....

ลำดับ หมายเลขตรวจ	ค่าปริมาณฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ค่าความทึบแสง (%)		
	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 *
	สถานที่เก็บตัวอย่าง.....	
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 หรือค่ามาตรฐานที่ยึดเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : \* ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : \* ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ด้วยวิธี.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. ....

2. ....

3. ....

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
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 หรือการไม่ บด และย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. ....

2. ....

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด						
มาตรฐาน*							

หมายเหตุ : \* ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง