



ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๑๔๖๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๐๒๕๙ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1167/07/2017 ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี นั้น ต่อมาบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตร แล้ว สำนักงานโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยบายฯ ทราบด้วย และประธานผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้ บริษัท ทอฟ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุรุ่ง อุบลพิทย์

(นายสุรุ่ง อุบลพิทย์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๑๕๖๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๐๒๖๐ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท 拓พ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1167/07/2017 ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี นั้น ต่อมาริษัท 拓พ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๐ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่ได้อนุญาตประทับบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

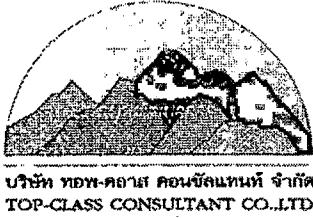
ธีรุ่ง อุบลพิพัฒน์

(นายสุริช อุบลพิพัฒน์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok, 10250, Thailand
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

จึงที่มานี้ด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 171642 วันที่ 2500
16.07.2560

TCC_EIA1167/07/2017

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2)

โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 21/2550 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1614 วันที่ ๒๕.๗.๖๐ ๒๕๖๐
เวลา ๑๔.๔๙ ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 21/2550 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี นั้น

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษา จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2) ตามที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านเหมืองแร่ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 เพื่อให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชช์)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

๕๘ ๑๗๗

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด

เลขที่ 205 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระราชนิยรัตน์
จังหวัดสระบุรี 18240

คำขอประทานบัตรที่ 21/2550

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัด

กันยายน 2560

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คํ
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังนั้นสือมอบอำนาจ

จัดทำโดย

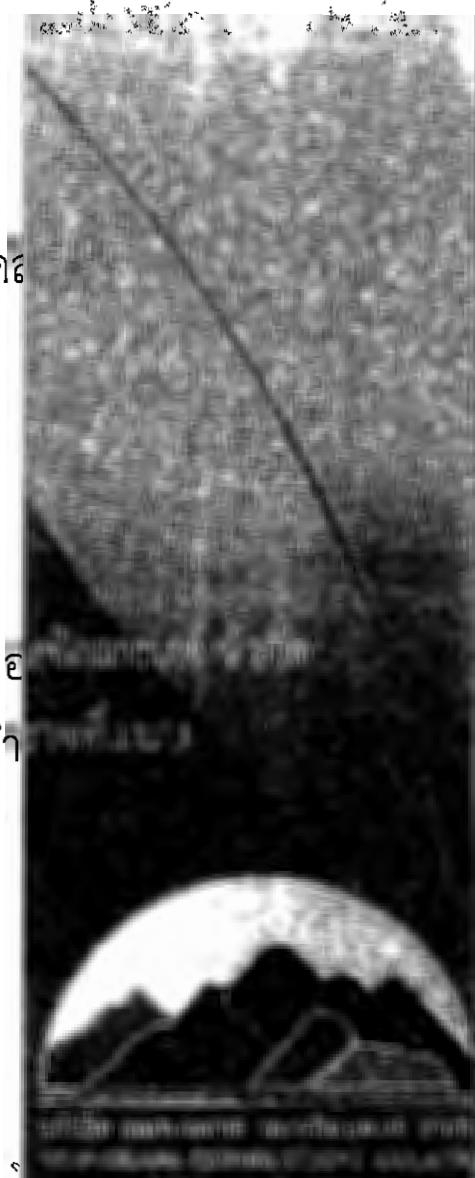
บริษัท ทอพ - คลาส ค้อนชัลแทนท์ จำกัด

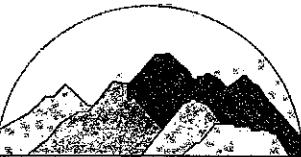
204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ

เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



 บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD. 204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakam 53, Patthanakam Rd., Suanluang, Bangkok 10250 โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 0-2322-5759 Email top-class204@hotmail.com

**รับรองการจัดทำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 21/2550
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสองคอก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....




บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่..... - 7 ก.ย. 2560

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ที่น้ำอุดส่าห์กรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซ้าย

ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 21/2550

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสองคน อ.เมืองแก่งคูกอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวของทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดการทำเหมืองจนสิ้นอายุ ประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาชญาณในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้าวจากกิจกรรมการทำเหมืองโดยไม่ได้รับความเสียหาย นักกิจกรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและกิจกรรมเหมืองแร่ หรือส่วนรากงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบร่องรอยปูประทานบัตร ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว ให้ดำเนินการปรับปรุงให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด จึงต้องหยุด การทำเหมืองและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดการทำเหมืองจนสิ้นอายุ ประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนพื้นที่ พื้นที่ภายหลัง การทำเหมือง	บริษัท-ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม _____

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560

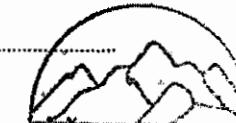


ลงนาม _____

(นายตีระก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอก-คลาส คอนซัลตینกเกอร์ส จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



บริษัท ทอก-คลาส คอนซัลตินกเกอร์ส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/79

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ศตวรรษที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประธานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประธานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1. หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตราชารที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้ จัดทำสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ.</p> <p>4.2. หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงสร้างการได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแล้วให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประธานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิณ เพิ่มพูน จำกัด
		- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประธานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิณ เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประธานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิณ เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

จ.ส. วิภาวดี

(นางนงลักษณ์ ปัจกวนย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิณ เพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7.11.2560

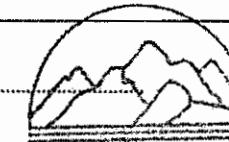


ลงนาม.....

ส.ว.

(นายตีระก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส ค้อนชล魔法师有限公司
วันที่ 7.11.2560



รับรองจำนวนหน้า 2/79

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลากำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. ในระหว่างการทำเหมืองห้ากพนโบราณวัดดุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ดีอ ประธานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ</p> <p>6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและกิจกรรมแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประธานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประธานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม

กานต์ ฉัตร

(นางนงลักษณ์ ปัตตวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



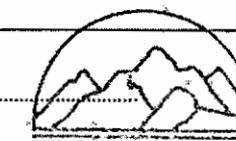
ลงนาม

อนุ

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลต์แอนด์ คอนซัลต์ จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 3/79

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นในระยะเตรียมการ

ผลกระทบที่ต้องดูแล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นในระยะเตรียมการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ	1. ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากฝันเขตโครงการเป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
1.1-สภาพภูมิประเทศ	2. กำหนดให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	3. ให้ปลูกพืชคุณดิน เช่น หุบข้าว放大 พืชตระกูลคล้ำ และปลูกไม้อ่อนดันประจัดินใช้ในเสลาต์ป้อดกันท่า ชื่นโค จ้วป่า และพื้นถิ่มที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะคำโน้ม มะกอกป่า และซอย เป็นต้น หรือไม้มีนันตันโตเรือวันฯ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ พื้นที่เก็บกุลงนูลือกดินเศษหิน และมูลสูบราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตักตะกอน พร้อมปลูกไม้พุ่มแซะระหว่างไม้มีนันดันตังกล่าว เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ภาระชั่วคราว พังทลายของดินฝุ่นละออง เสียงดัง การปฏิวัติเดินของศุชหิน และทัศนียภาพ บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ กล้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนสิ้นอายุประมาณปี	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวลักษณ์ ปิติวงศ์)

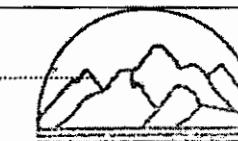
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....

(นายดิเรก รักวนิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



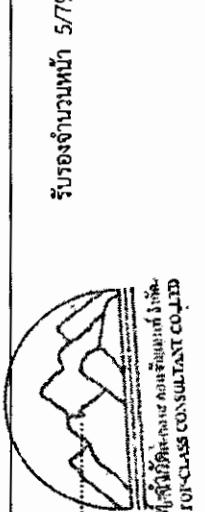
รับรองจำนวนหน้า 4/79

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์ของมาตรการ	กลไกการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 (ต่อ) สร้างพูนปรับสภาพ	4. ให้ดำเนินการเพื่อป้องกันการ ในริเวอร์ที่สิ่นสุดการท่าเหมือง และบริเวณ อื่นๆที่สามารถดำเนินการได้ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ตาม แผนการพื้นที่ที่กำหนดไว้ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นจนถึงที่ดินที่จะ ทำการท่าเหมืองที่แนบท้าย	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนปฏิการทำเหมือง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนปฏิการทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลา เพิ่มน้ำ จำกัด
5. ให้จัดทำป้ายและลงข้อบัญชีที่โครงการเพื่อป้องกันการบุกรุกอสังหาริมทรัพย์ โครงการหรือผู้จ่ายด้วยการตรวจสอบพื้นที่และก่อสร้างบ้านบ่อ พร้อมจัดห้ามคนเข้าชุมชนที่ไม่ถูกปฏิบัติจริง ได้แก่ หมายเลขอ公证机关 บ่อ ก่อสร้างสถานที่ใหม่ ผู้รับผิดชอบ แหลมพะ夷เชอโล่ห์ค์พัทท์ที่สามารถติดต่อได้ ให้รับรองตัวแทนพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่ท่านทราบเห็นด้วยนำไป ให้แล้ว เสร็จก่อนเดินทางทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนริมทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริมทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลา เพิ่มน้ำ จำกัด	
1.2 การใช้หัวดูดระบายน้ำ	- ในเขตป่าตัดดอนซึ่งการใช้วัสดุระบายน้ำพื้นที่ธรรมชาติทำภาระเบ็ดเต็ม ให้เป็นอย่างต่ำ เช่น	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนริมทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริมทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลา เพิ่มน้ำ จำกัด
1.3 ขุดกากพยาляет	1. ให้สร้างหัวดูดระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยชุดมาดของครุภัณฑ์กากพยาляет ประมาณ 1 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร ตามแนวเขตคำขอประทานน้ำที่ร โถเปรี้ยวท่วงทุ่งกระดานที่อยู่บ้านที่เป็นหลังสูงทึ่งตึกหอ ก่อน 2. ให้จัดสร้างอัตรากอนบนพื้นประเมิน 0.5 ไร่ (เมียนดาประมาณ 40x20x6 เมตร) ความกว้างประมาณ 4,800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ หางดันพื้นใต้ดอน พื้นที่โครงการ พร้อมห้องแม่ข่ายลูกอุบลอก ก่อน ให้สามารถใช้งานได้ภายใน ประศักดิ์วิภาวดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนริมทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริมทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลา เพิ่มน้ำ จำกัด



ลงนาม.....
(นายติรุ๊ฟ ตักกะศิลา)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มน้ำ จำกัด
ผู้ที่ 7 กันยายน 2560.....



ลงนาม.....
รุ่งอรุณรัตนวนันดา 5/779

ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห้องคลาส คอมเพล็กซ์จำกัด
ผู้ที่ 7 กันยายน 2560.....

มาตรากรที่ 2: (ต่อ) มาตรากรรบอ้างตนเป็นผู้ของสถาบันสหกรณ์และต้องไม่ร่วมยังเหตุร้ายมาร

1.4 ประพิวัฒนา หลุยส์อุ้ม	บริษัทฯ จัดทำเอกสารและให้คำปรึกษาทางด้านการบัญชีและภาษีอากรเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางธุรกิจของพ่อค้าแม่ค้า ผู้นำร้านค้าและผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นภารกิจทางสูงสุดของบริษัทฯ	รายงานติดตามแผนงาน รายงานติดตามแผนงาน	งบประมาณรายได้และรายจ่าย งบประมาณรายได้และรายจ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ประพิวัฒนา หลุยส์อุ้ม	- ห้ามนำต้นฉบับหนังสือที่ได้รับมาลงนามออกพิมพ์โดยทางการ ซึ่งเป็นภารกิจทางสูงสุดของบริษัทฯ	- บริเวณพื้นที่โทรศัพท์ โทรศัพท์สาธารณะ	- ตรวจสอบอย่างบ่อยๆ ประจำเดือน	บริษัทฯ ห้ามศีลามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโภตอย่างบ่อยๆ และตรวจสอบอย่างบ่อยๆ ของน้ำดื่ม
2. ทรัพยากรัฐธรรมนูญ ทางชีวภาพ	1. ให้กำกับดูแลควบคุมพืชที่ต้อง vig ในการต่อเนื่องการดำเนินการพัฒนาพืชทางเคมีของ โดยการยังคงรักษาสูตรเดิมหรือปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่อง และห้ามทำการปรับแก้พืชที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ 2. ให้ออกกฎหมายบังคับเพื่อควบคุมงานนี้ทั้งบุกรุกหรือกิจกรรมใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายใหญ่ยิ่งกว่าเดิมที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่โทรศัพท์ โทรศัพท์สาธารณะ	- กำกับดูแลตรวจสอบ ก่อนเริ่มทำเหมือง	บริษัทฯ ห้ามศีลามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโภตอย่างบ่อยๆ และห้ามทำการปรับแก้พืชที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ
2.1 มิตรภาพหมายเหตุ	3. “เพ็คต์เปียลเดือน “ห้ามจุ่นดิน” หรือ “ห้ามจุ่นเลี้ยดดิน” ไม่ริบวัฒนพันธุ์ที่มีอยู่ในดินได้” จึงจะไม่สามารถดำเนินการและรับเงินเดือนได้ เนื่องจากดินที่เป็นรากไม้ต้องถูกตัดตาม “อย่างน้อยครึ่งต้น”	- บริเวณพื้นที่โทรศัพท์ โทรศัพท์สาธารณะ	- กำกับดูแลตรวจสอบ ก่อนเริ่มทำเหมือง	บริษัทฯ ห้ามศีลามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโภตอย่างบ่อยๆ และห้ามทำการปรับแก้พืชที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ
2.2 มิตรภาพพาณิช	“ผู้ออกบัญชีน้ำเพื่อจ่ายค่าน้ำเพื่อจ่ายน้ำที่ได้เพื่อผลิตความต้องการน้ำสำหรับผู้ตัดบัญชีน้ำ บ่ายเบรเยลหน้าที่ของแต่ละบริษัทที่มีเด็กช่องบันไดสำหรับการดำเนินการ และกิจกรรมที่ไม่ได้รับอนุญาต แต่ก็จะรอมาก่อนที่จะตัด”	- บริเวณพื้นที่โทรศัพท์ โทรศัพท์สาธารณะ	- ดูแลรักษาความสะอาดของบ้านเรือน ดูแลรักษาความสะอาดของบ้านเรือน	บริษัทฯ ห้ามศีลามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโภตอย่างบ่อยๆ และห้ามทำการปรับแก้พืชที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ

(ບາຍດີເຮັດວຽກ)

卷之三

ຄຣະການກົດໜີ້ວັດທະນາ

WOLK CLASS CONSULTANT CO., LTD.

7 กันยายน 2560



卷之三

กิตติภรณ์

THE BOSTON CHURCH

รายงานการผู้รับราชการ บริษัท ศักดาเพาเวอร์ จำกัด

ପ୍ରକାଶନ ନମ୍ବର ୨୯୫୨

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อไปในระยะเดียว

67/2 სტატუსი

(ມາຍພູດ ປະເທດລາວ)

ก. ๑๕๖๐ ๗ ๒๔๘๙ ๑๕๖๐

การรวมการผู้ดูแล การบริสุทธิ์ทาง พอก-พอก ทอย-ห้องน้ำ ที่จำเป็นต้องมี สำหรับเด็ก ต้องมีความปลอดภัย ไม่สามารถถูกดึงดูดได้



about 2000

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นในระยะเดรียมก้าว

ผลกระทบของมาตรการ	มาตรการช่วยเหลือและแนวทางผลกระทบลั่น	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ระยะเวลากันเน้นการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 (ต่อ) การคมนาคม	4. ให้ปรับปรุงเส้นทางส่งแร่เป็นถนนลาดยางหรือหอนกรีด โดยเริ่มดำเนินการจากปากทางเข้ามาสู่พื้นที่โครงการ รวมระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 2 กิโลเมตร ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง	- บริเวณเส้นทาง ชนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	1. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรก และให้มากที่สุด และให้ตัวราคาแรงงานเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน 2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้สร้างความเดือดดือดันแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา 3. ให้ประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ใหญ่บ้าน เพื่อดำเนินการให้ชุมชนและชาวบ้านรู้ถึงภัยกับการทำเหมืองของโครงการกับรายภัย เพื่อให้รายภัยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น ก่อนดำเนินการทำเหมือง 4. ให้จัดทำเป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเหตุประทวนบัตร เนื้อที่ ระยะเวลากราฟทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเหตุโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำเหมือง จนสิ้นอายุประทวนบัตร	ไม่ต่ำกว่า อัตราค่าแรง ขั้นต่ำ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำเหมือง จนสิ้นอายุประทวนบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำเหมือง จนสิ้นอายุประทวนบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มการทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

จ.บุรีรัมย์

(นางนงลักษณ์ ปัสดกวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 ตุลาคม 2560



ลงนาม.....

จ.บุรีรัมย์

(นายดิเรก รัตนวิชาชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 7 ตุลาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 8/79

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมในระยะเดือนมกราคม

มาตราการป้องกันและแก้ไขสังคม	ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผลกระทบ	สถานะปัจจุบัน	หมายเหตุ
4.1 (ต่อ) สภาพเศรษฐกิจ สังคม	5. ให้เงินการณ์ตั้งตัวคัญหากรรมการตามสิ่งพัฒนา หรือคนละครองภารกิจที่ไม่ได้รับอนุมัติจากผู้ดูแล ร่องเรียน ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการทำให้มีอัตราสูง ซึ่งประยุกต์อัตราตัวบทนั้นจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนครัวเรือน หน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนชุมชนในลักษณะ เพื่อทำหน้าที่สร้างสัมพันธ์อัตลักษณ์ บรรเทาสัมพันธ์เชิงทางการ ตรวจสอบเบื้องต้น ร่องเรียน เมืองติดต่อตามตรวจสอบความเสียหายทั่วถึง รวมทั้งให้เสนอเรื่องราษฎร ดำเนินงานชุมชนและการอบรมชุมชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ หน่วยงานตั้งกล่าวไว้ต่อสาธารณะ ปีละ 1 ครั้ง (รายปี 1)	- บริเวณชุมชนในลักษณะ พื้นที่ครัวเรือน - จังหวัดประยุกต์	ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนถึงอย่างประยุกต์	อยู่ใน งดดำเนินการ	อยู่ใน งดดำเนินการ	บริษัท ตั้งกล่าว เพิ่มพูน จำกัด
4.2 กิจกรรมสุสาน	6. ให้จัดตั้ง “กิจกรรมพัฒนาชุมชนร่วมกันเพื่อสืบสานประเพณี” เพื่อเป็นปัจจัยกระตุ้นใน การดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนที่มีความต่อเนื่องของประชาชุมชนโดยรอบพื้นที่ เพื่อรักษาให้ความบูรณาการพัฒนาตามมาตรฐานที่มีอยู่ของโครงสร้าง ซึ่งกำหนด อยู่ในส่วนนี้เพื่อมาตรฐานการทบทวนและประเมินผลของการดำเนินการอยู่ ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดกิจกรรมพัฒนาชุมชนจะดำเนินการโดยทุนที่ได้รับ ตามรัฐเป็นรายห้วงทางทักษะกรรมชุมชนและมาตรการที่มีอยู่ในรัฐ โดยมุ่งเน้นการอบรมชุมชนสัมพันธ์เป็นหลักกิจกรรมและในการใช้จ่ายงบประมาณใน แหล่งที่มา	- บริเวณชุมชนในลักษณะ พื้นที่ครัวเรือน - จังหวัดประยุกต์	ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนถึงอย่างประยุกต์	ให้เป็นไป ตามที่ กพร. กำหนด	ให้เป็นไป ตามที่ กพร. กำหนด	บริษัท ตั้งกล่าว เพิ่มพูน จำกัด
	1. ให้จัดตั้ง “กลุ่มน้ำผึ้งวังสุก้าพ” เพื่อเรียนรู้และประเมินในการฝึกอบรมที่รัก ตรวจสอบพื้นที่เกี่ยวข้องกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประธานที่อาสา อยู่โดยรอบพื้นที่หนึ่งบ่ โดยการบริหารจัดการของทุนและการจัดการ เงินกองทุนที่ได้รับในประมาณเดียวกันและแนวทางปฏิบัติกรรมดูถูกการรุกรานที่บ้าน นเลื่อนเรื่องที่รัก	- บริเวณชุมชนในลักษณะ พื้นที่ครัวเรือน - จังหวัดประยุกต์	ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนถึงอย่างประยุกต์	ให้เป็นไป ตามที่ กพร. กำหนด	ให้เป็นไป ตามที่ กพร. กำหนด	บริษัท ตั้งกล่าว เพิ่มพูน จำกัด



ลงนาม.....
(นางสาวลักษณ์ บิดาวงศ์)
กระทรวงทรัพยากรฯ บริษัท พลังศักดาเพื่อพัฒนา จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

ลงนาม.....
รับรองจำนวนหน้า 9/79



นายพิรุฬ หงษ์วิจิตร
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรฯ

การมาการผู้จัดการ บริษัท พลังศักดาเพื่อพัฒนา จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

การที่ 2: (๗) มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดกฎหมายในระบบเศรษฐกิจ

卷之三

(งานนักภัณฑ์ ปีตภานันท์)

การรวมการผู้ผลิตภาระ น้ำริมแม่น้ำ

กระบวนการผู้รับการบริสุทธิ์ทางคุณภาพ

กระบวนการผู้จัดการ บริษัท หอพักศรีราชา พัฒนา

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

卷之三

၁၀/၂၄



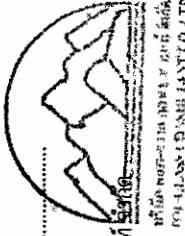
การรวมการผู้ดูแลการบริษัท ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่ออาชญากรรมในระบบเศรษฐกิจ

รัฐธรรมนูญ 1179

(นายตีเรก-รัตน์ภิชาช์)

卷之三



A circular library stamp with a decorative border containing the text "TRANSLATING ROOM LIBRARY OF CONGRESS WASHINGTON D.C.". The center of the stamp features a stylized eagle with its wings spread, perched atop a globe.

กานต์ กานต์ กานต์

(ମୁଦ୍ରଣ ପାତା)

การรวมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิริเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 มีนาคม 2560

卷之三

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะคำเนินการ

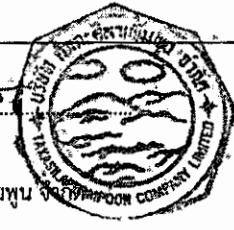
ผู้เสนอโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. หัวพยากรณ์สิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 2 ถึง รูปที่ 13) ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสียงรบกวนของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ต้องไม่ทำเหมืองกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีแผนตากซุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชำรุดล้างพื้นที่ด้วยของหน้าเหมือง ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และท้าทายว่าบริเวณได้มีปัญหาด้านน้ำการซึมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพิเศษอยู่บ่อยๆ ไม่ให้เกิดปัญหาใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดในเขตพื้นที่คำขอประท่านบัตรจะต้องชำระค่าภาคหลวงในรูปของหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) เท่านั้น ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด ตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ด้วยรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่แนบท้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประท่านบัตร - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นอายุประท่านบัตร - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นอายุประท่านบัตร - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นอายุประท่านบัตร - ตลอดอายุประท่านบัตร - ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูฯ ตลอดอายุประท่านบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ในงบดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินการ เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูฯ ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

จ. ๖๗๓๔

(นางสาวกานต์ ปัตตากุลย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 7.๑๒.๒๕๖๐

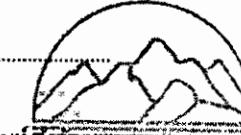


ลงนาม.....

ส. ๖๗๓๔

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักคลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 7.๑๒.๒๕๖๐



รับรองจำนวนหน้า 12/79

ตารางที่ 3-(ต่อ) มาตรฐานร้องกันและแก้ไขผลการทบทสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลลัพธ์หลักเบ็ดเตล็ด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 (ต่อ) สภาพภูมิประเทศ	7. กำหนดให้ผู้อื่นประทานบัตรต้องรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และต้องยื่นต่ออุตสาหกรรมจังหวัดประจำท้องที่ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป ทั้งนี้ นายช่างรังวัดประจำกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สามารถเข้าไปตรวจสอบบัญชีห้ามนำได้ตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	8. กำหนดให้ผู้อื่นประทานบัตรต้องส่งแผนที่แสดงการทำเหมืองประจำเดือนต่อ อุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมกับยื่นรายงานการทำเหมืองประจำเดือนตามข้อ 6	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ					
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	1. กำหนดให้ทำการสำรวจและเบิดดitch ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณท่าวาเจาะ พร้อมหัมเมล์พัฟฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ 2. กำหนดให้มีการเบิดหัวเหมืองและเบิดดitch วันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และเป็นช่วงที่กระแสลมสงบ 3. ให้ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้ารั้งเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง 4. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วอยู่ในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขันส่องแร่	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
		- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

นาย ชัยวุฒิ

(นางสาวลักษณ์ ปิตกุลชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

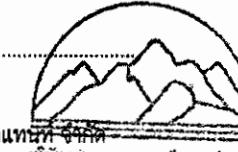


ลงนาม.....

นาย ศิริกันต์

(นายศิริกันต์ วัฒนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห่อ-พ-คล้าส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 13/79

* * * * * ๓: (๗) มาตรฐานการป้องกันและบรรเทาภัยจากภัยธรรมชาติภายในราชบูรพาเพื่อความต้องในพระราชกำหนดนี้

ກົດປະຈຸບັນການພິ່ນໆ 14/79

๑๖๗

(បារាំងត្រួមព័ត៌មាន)

กระบวนการผู้จัดการ บริษัท ตักกงศิริภัณฑ์

กิจกรรมการผู้ช่วยครุภัณฑ์ บริษัท พลวัฒ-ธนกราน พะยอม

กู้ที่ 7 กันยายน 2560

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยต่างๆ ที่สัมภาระต้องมีในระยะดำเนินการ

ผลภัยที่ต้องระวัง	มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยต่างๆ ที่สัมภาระต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. (ต่อ) บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	5. ให้ถ้างานทำความสะอาดดูดมารทุกแร่บ้างเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน และการฟูงกรุงรายและฝุ่นละอองที่เกาดักกับรถ 6. กำหนดให้การขนส่งแร่อักเส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จึงต้องใช้ผ้าใบคลุม ^{รถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟูงกระเจ้ายข่องผู้เดิน} 7. กำหนดให้ในกระบวนการบรรทุกแร่ ต้องตักหินก้อนใหญ่และเลิกเคล้ากันไป เพื่อไม่มีหิน ร่วงหล่นขณะย้าย 8. กำหนดให้เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ของโครงการ ต้องมีความชันไม่น่ากว่า 1: 9 เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และให้มีการกำหนดความกว้างของถนนไม่น้อย กว่า 10 เมตร เพื่อให้รถสามารถรองรับส่วนกันได้ 9. ให้ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้ ตามแนวเส้นทาง ขนส่งแร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดูแลดำเนินการได้ ถ้ามีต้น โดยภายในได้ทำการปลูกซ้อมแซมทันที เนื่องจากด้านไม้สามารถลดและป้องกันการฟูง กระเจ้ายข่องผู้เดินอยู่ได้	- รถบรรทุกแร่ของ โครงการทุกคัน	- ตลอดอายุการทำงานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	10. หากได้รับรองเรียนจากรัฐวิสาหกิจที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน ร้าคาย หรือสาธารณะมีปัจจัยรับความเดียหาย จึงต้องยุติการร่วมมือ แล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนร้าคายนั้นให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุการทำงานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	11. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- ตลอดอายุการทำงานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	12. ให้ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางหลวงชนบท หมายเลข สบ. 1002 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีผุนดินเก่ามีผิวนอน ให้รับดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- ตลอดอายุการทำงานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวลักษณ์ ปิติวงศ์)

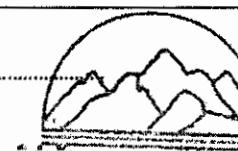
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยห-คคลส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 15/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกรอบหัวข้อที่ถือมุ่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	1. กำหนดให้มีการห้ามเมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-6.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ห้ามเมือง	- ตลอดอายุประทับบัตร	-	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	2. ให้ทำการตรวจสอบสภาพช่องแม่น้ำและอุโมงค์แล้วปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	3. ให้จำกัดความเร็วของรถทั่วไป-ออกภัยในพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก้อนอุกสุทั่งสายหลัก และช่วงที่ผ่านชนบท ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อควบคุมระดับเสียงของรถบรรทุกตั้งกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดการรบกวน	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	4. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายนอกในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากกินไปเป็นเวลาระยะหนึ่ง กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสียงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	5. กำหนดให้การดำเนินการเจาะธุรเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดธุรเบิด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการห้ามเมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากภาระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่ห้ามเมือง	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7.๗.๒๕๖๐

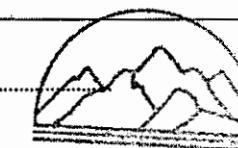


ลงนาม.....

(นายเดิร์ก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอฟ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 7.๗.๒๕๖๐



รับรองจำนวนหน้า 16/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

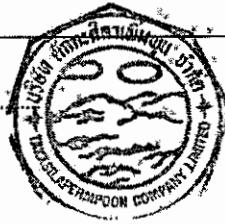
ผลผลกระทบ&วัตถุประสงค์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ฝ่ายการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุม การใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดอีกทั้งจะเป็นกิจกรรมใช้วัตถุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประยุคต์และปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	2. กำหนดให้ในภาระเบิดหน้าเหมืองเพื่อลดปริมาณที่ต้องควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 64 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่าน และมีการควบคุมทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวภาระดินของหิน ออกนอกรูทพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	3. กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และอยู่ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ด้วยไฟอินไวนท์ 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	4. ให้ท้าการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. หากมี嫌水โน้มน้าวจะเกิดผลกระทบต่อบ江กการทำเหมือง เช่น แผ่นดินคลื่น หรือผลกระทบใดๆทางด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ให้หยุดการดำเนินการทันที	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพบ่อตักตะค้อน และร่องน้ำ ให้สามารถใช้งาน หรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยชุดส่องร่องน้ำ รวมทั้งบ่อตักตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อ	- บริเวณบ่อตักตะค้อน และน้ำร่องน้ำของโครงการ	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
1.6 ปัจจัยทางภูมิศาสตร์	1. ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทับนัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางนงลักษณ์ ปิคกวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม 2560

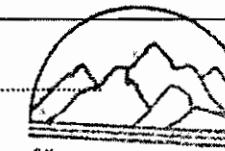


ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลต์แนนท์ จำกัด (TOK CLASS CONSULTANT CO., LTD)

วันที่ 7 พฤษภาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 17/79

ผู้ร่วมที่ 3: (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลการดำเนินการ

พิธีกรรมที่ต้องดำเนินการ		วัสดุที่ต้องเตรียม	ผู้รับผิดชอบ
1.6 (ต่อ) ปฐพิวาก พุกมุบ	2. ให้ครัวสอบสุ่ติกราพเบิร์เวนหน้าที่เมืองให้มีความนุ่มนวลตามแบบจำลอง ปลดก๊อกอยู่ล่อนอ เพื่อป้องกันภาระค่าใช้จ่ายของหน้าดินโดยไม่ได้รับ การชำระเงิน	- บริโภคน้ำหม้อ	บริษัท ตักกะศิริฯ เพิ่มพูน จำกัด
3. ให้มีการสำรองตรวจสอบว่าทรายพื้นผิวบริเวณหน้าที่เมือง เพื่อต่อโครงสร้างทางด้าน ธารน้ำทิยา เช่น ร่องเสื่อน (Culvert) รอยแยก (Junction) ข้อมูลที่บันทึกไว้หลังการติดตั้ง ว่าเป็นตัวอย่างตามที่ระบุในเอกสารได้พร้อมที่จะรับรักษาหน้าเมือง	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลดอุบัติภัยทางบ้ำตชร	บริษัท ตักกะศิริฯ เพิ่มพูน จำกัด
4. กำหนดให้ในส่วนของการท่านเมืองร ต้องไม่มีภาระเก็บห้ามประกอบกิจกรรม สิ่งปลูกสร้างใดๆ ทั่วไปที่เป็นหน่วงแน่น ทึ้งในสิ่งที่มีน้ำให้คงเหลือไม่น้ำทิ้งน้ำ	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลดอุบัติภัยทางบ้ำตชร	บริษัท ตักกะศิริฯ เพิ่มพูน จำกัด
5. กำหนดให้ระดับความต่ำในภาระที่เมือง ห้ามตัดลักษณะของสิ่งของที่อยู่ทางานให้ขาด ภาระที่บ่อมีของโดยทันที และห้ามสักกิ้งภาระที่ภาระที่มีภาระต้องรับ ภาระที่ต้องห้ามที่จะต้องรับ หรือห้ามตัดรากของต้นไม้ที่ต้องห้ามที่จะต้องรับ	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลดอุบัติภัยทางบ้ำตชร	บริษัท ตักกะศิริฯ เพิ่มพูน จำกัด
6. ให้ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รื้อทิ้งลง หรือหักหุ้น หรือรื้อเมืองที่ไม่สามารถกำกับการรักษาได้ตามที่ต้องการ	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง	- ตกลดอุบัติภัยทางบ้ำตชร	บริษัท ตักกะศิริฯ เพิ่มพูน จำกัด

about stones

รายงานการนำเสนอ

การรวมการตรวจสอบการบริษัทฯ ที่กำลังดำเนินการอยู่ในประเทศไทย จำนวน 7 แห่ง ทั้งนี้ ได้แก่ บริษัทฯ จำกัด จำนวน 2560 แห่ง



กันที่นี่

การ暮งานสั่งต่อการบริษัทฯ ห้องน้ำสาธารณะ ศูนย์
วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

รับรองสำเนาหน้า 18/79

ก้าวเดิน

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	1. ให้ควบคุมมลพิษให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงถุงและห่อพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ข่าวกันตับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟพรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รับแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการด่วนโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทับน้ำตัว	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	2. ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ต้องการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกศาสตร์ และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำลุ่มน้ำให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทับน้ำตัว	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	3. ให้ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลักสัตว์ป่า รวมทั้งใช้ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทับน้ำตัว	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	4. ให้ปัดประกายส่องย่างเป็นทางการทั่วพื้นที่เพื่อให้พนักงานได้รับรู้และทราบถึงมาตรการต่างๆ รวมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ซึ่งทางเจังหนេทุกริมแม่น้ำ สัตว์ป่าไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทับน้ำตัว	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	5. ให้ประสานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สรุบวร) ในการจัดส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งวิธีปฏิบัติ หากพบสัตว์ป่าพื้นดหลงเข้ามาในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทับน้ำตัว	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวลักษณ์ ปิตกวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560

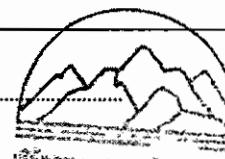


ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักศาส คอนเซปท์จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 19/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลากำหนดคราว	งานประมวลผล	ผู้รับผิดชอบ
2.1 (ต่อ) นิเวศวิทยา บนบก	<p>6. หากพบสัตว์ป่าพลัดหลงมาในพื้นที่ ห้ามทำอันตรายให้เลือกอกนกพื้นที่ หรือ หากสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อนำสัตว์ป่ากลับไปคุ้มครอง</p> <p>7. ให้ค่ายสองด้านตรวจสอบให้มีการรักษาภูมิภาคตามป่า และสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง หากมีการตรวจพบให้รับ ดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที</p> <p>8. ให้ใช้หลักการจัดทัพรักษาสัตว์ป่าโดยพิจารณาถึงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น และ สถานภาพของสัตว์ป่าในปัจจุบัน เช่น การจัดการแหล่งอาหาร การจัดการ พื้นที่ใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่า เป็นต้น</p> <p>9. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่ อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักรถึงคุณค่าและเกิดความหวัง ให้ในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระบบที่ดิน ข้อมูลคืบ ก้าวหมาย และพระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับ บทลงโทษผู้กระทำการผิดต่อระบบที่ดิน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณปีครึ่ง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับนิเวศวิทยาป้องกันผลกระทบด้านอุทกิจที่วิ่งและ คุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการซึ่งกัดกันดิน ไม่ให้หลุดสู่แม่น้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่น ชื้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณปีครึ่ง	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางนลักณ์ ปีกดาวร์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560

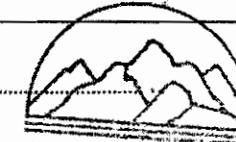


ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอ-คลาส คอนเซ็ปท์พาร์ค จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 20/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลางาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1. ให้เปิดทำให้มีองค์ความร่วงผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อよดในสภาพเดิมมากที่สุด</p> <p>2. กำหนดให้โครงการต้องทำก่อสร้างรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองฯ ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทับน้ำดูด	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด
3.2 การเกี่ยวข้องกับชุมชน	<p>- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความเดือดร้อนร้าศัญญาจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากภารทากิจกรรมการทำเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจสอบว่า ไม่มีภัยติดตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาภารทากิจกรรมและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนร้าศัญญาให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</p>	- บริเวณพื้นที่ เกี่ยวข้องกับชุมชน ที่ได้รับผลกระทบ	- ตลอดอายุประทับน้ำดูด	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด
3.3 การคมนาคม	<p>1. การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักแร่ไม่เกิน พิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด แสงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากภารทารถที่เกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแม่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามธรรมชาติทางหลวง</p>	- รถบรรทุกแร่ของ โครงสร้างทุกคัน	- ตลอดอายุประทับน้ำดูด	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม

กฤษณะ ใจดี

(นางสาวลักษณ์ ปิตุวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม

กฤษณะ ใจดี

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท 拓禾-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด (THAI-CLASS CONSULTANT CO., LTD)
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 21/79

การที่ ๓: (ดู) มาตรากรป้องกันและแก้ไขผิดกฎหมายที่ไม่บรรยายทำให้เกิด

รับรองจำนวนหน้า 22/79

นายตีระก รัตนวิชัย

เอกสารฯ ที่ ๑๗

卷之三

7 సాహిత్యమార్కెట్

卷之三



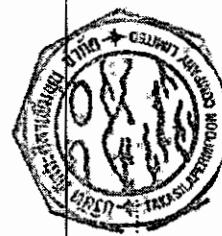
卷之三

๓. (ต่อ) มาตราการจัดการภัยคุกคามที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในประเทศไทย

about giant

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର ପରିଚୟ

卷之三



ก. จังหวัดเชียงใหม่ บัญชีรายรับ-จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

การรวมการบริหารด้วยการบัญชีและการบัญชีทางการ บริษัท อาชญา-พัฒนา จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

มาตรากรรภ์ ๓: (ต่อ) มาตรากรรภ์องกนัณส์แก้เช่นสกระทับสิ่งของด้วยไม้ในระยั่งค์ตามการ

กิจกรรมที่ต้องการดำเนินการ		วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องการซื้อ		ผู้รับผิดชอบ	
ลำดับ	รายละเอียด	รายการ	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 (ต่อ) สามารถตรวจสอบได้	5. ให้สร้างความเข้าใจองค์ให้กับประธานาธิบดีและส่วนร่วมในการพัฒนา ห้องเรียนด้านต่างๆ ในมานาซุสุด เนื่อ逼ด้วยเทคโนโลยีและมีส่วนร่วมในการนำรัฐพยากรของ ประเทศมาใช้ และไม่ได้ผลลัพธ์เป็นตัวที่สูงมาก	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่ง เดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
5.	ให้มีการศึกษาด้วยห้องเรียนของประเทศไทย ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประเทศไทย	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่ง เดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
6.	ให้มีการศึกษาด้วยห้องเรียนของประเทศไทย ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประเทศไทย	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่งเดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
7.	ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสังคมชุมชนและ พัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมทาง บูรณะด้วยห้องเรียน ก่อสร้างศาลาฯ สำหรับผู้คนที่เดินทางไป อุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาฯ ที่เก็บไว้ในเรียนที่ทางบุน เป็นต้น เพื่อให้ โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีพัฒนาต่อไปในวงการ	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่งเดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
8.	ให้จัดสัมนาพัฒนาชีวิตชีวจรรยาบรรณ รับฟังความคิดเห็น แหล่งที่ทำส่องรับ ^๔ เรื่องของเรียนด้านน้ำที่พื้นที่ห้องเรียน แต่ละชั้นห้องเรียน ตลอดไปในชุมชนให้สอดคล้องกับโครงการ อย่างประเมินได้	- บริเวณที่พื้นที่ห้องเรียน และที่ทำกิจกรรม ตลอดจน ผู้ที่อยู่บ้าน	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่ง เดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
9.	ให้ประชุมที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อโครงการ ซึ่งศึกษาดูงานในการดำเนินงานของ โครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เนื่องจากเป็นกระบวนการชุมชนที่ สำคัญ	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่งเดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด
10.	กำหนดให้บันทึกที่ร้องเรียนกิจกรรม ให้คุณภาพร่วมกับการมาลงทุนสัมพันธ์ ดำเนินการครัวสอดคล้องกับเรียนอย่างดีรวม พร้อมทั้งจัดทำรายงานป้องกัน และแก้ไขปัญหาต่อไป	- ชุมชนบริโภคในลักษณะ โครงการ	- ทดลองอยู่ประมาณหนึ่งเดือน	งบดำเนินการ	บริษัท ศักดาเดิร์ฟ เพิ่มพูน จำกัด

(၁၂၅)

ପ୍ରକାଶନ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ

กันที่ 7 ถนนกรุงฯ 2560



NOTE SEVEN

(ສັນຕິພາບ ຖະແຫຼງນາມ)

๗ กันยายน | ๒๕๖๐

卷之三

卷之三

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดกระทำสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลลัพธ์ที่ต้องการ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
4.1 (ต่อ) สภาพเศรษฐกิจ สังคม	<p>11.ให้มีการประชาสัมพันธ์ช้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ด้านน้ำ) ได้แก่ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน หรือผลผลิตผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนแก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชื่นสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p> <p>12.หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อุทัยบุรีเว้นไกล์เดียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้ายๆมาจากผู้ใดก็ตามที่ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขบดดี้ได้รับความเสียหายจากการเมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง แล้วทางรัฐบาลได้ตีรั่วจสอบพนักงานไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานการที่กำหนดให้ผู้ถือประจำบัตรจะต้องยินยอมอนุญาติการที่เหมือนตามคำสั่งของหัวหน้าราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>13.ให้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในชุมชนบริเวณไกล์เดียงพื้นที่โครงการสามารถเข้าร่วมสังเกตการณ์เกี่ยวกับกิจกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ในทุกขั้นตอน รวมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจด้วยคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนบริเวณไกล์เดียงพื้นที่โครงการได้ทราบเป็นระยะ ตามรอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละเดือน</p>	<p>- ชุมชนบริเวณไกล์เดียง โครงการ</p> <p>- ชุมชนบริเวณไกล์เดียง โครงการ</p> <p>- ชุมชนบริเวณไกล์เดียง โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประจำบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประจำบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประจำบัตร</p>	<p>อยู่ใน งบดำเนินการ</p> <p>ชี้อยู่กับ ความเสียหาย ที่เกิดขึ้น</p> <p>อยู่ใน งบดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด</p> <p>บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด</p> <p>บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด</p>

House 9001 Street 9001

(นางนงลักษณ์ ปิตกวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกักษิลาเพิ่มพูน จำกัด*

วันที่ 7 กันยายน 2560



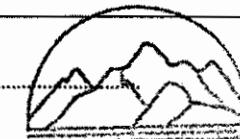
กิจกรรม .

8

(นายดีเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักล้าน คอนโดแลนด์ จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 25/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผังการทบทวนความเสี่ยง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	1. จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าเปรียบเทียบเรื่องกับขุนชัน เกี่ยวกับการพัฒนาขุนชัน ร่วมกับอย่างเป็นขั้นเป็นตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของขุนชันเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	2. ให้สนับสนุนด้านก่อสร้างศึกษาและภารกิจทางนักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	3. ให้ทำบุญบำรุงศาสนสถานต่างๆ และส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา	- ศาสนสถานบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	4. ให้ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยใช้เงินที่ได้จากการบริจาคที่ได้เพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ในการกิจกรรมสาธารณูปโภคต่อสาธารณะ เช่น การซ่อมแซมถนน ห้องน้ำสาธารณะ ฯลฯ	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	ไม่ต้องกว่าอัตราค่าแรงชั่วคราว	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	6. ให้ส่งเสริมการใช้ทรัพยากริมแม่น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
	7. ให้ดำเนินการเขตเชี่ยวหรือช่วยเหลือโดยทันที ในการณ์ที่กิจกรรมดังๆ ของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน	- ขุนชันบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

กานต์ ใจดี

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



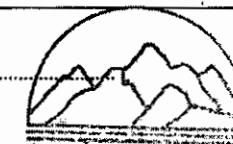
ลงนาม.....

ณัฐ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท袍-คลาส คอนซัลต์แนนซ์ จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 26/79

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2-(ต่อ) ความรับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR)	8. ให้จัดกิจกรรมอนุรักษ์สัตว์ป่า ดูแลที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เพื่อสร้างจิตสำนึกรักษาธรรมชาติให้กับคนในชุมชน โดยประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สารบุรี) 9. ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ ยุติสหกรณ์แอร์ (CSR-DPIM) ตามระเบียบข่องกรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกิจการใหม่รองรับยุคดิจิทัล	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบุรีเวน์ไกล์เคียง โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดอายุประทับบัตร)	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
			- ตลอดอายุประทับบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
4.3 การสาธารณสุข	1. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบในด้านด่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความทุกข์ทางสุขภาพของคนงาน คณะประชาชนในบริเวณพื้นที่ไกล์เคียง 2. ให้โครงสร้างการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการดูดตามตราจิสโซนคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อสรุปสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนนำไปสู่ผลกระทบจากโครงการหรือไม่ 3. ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง แรงสั่นสะเทือน และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความทุกข์ทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ไกล์เคียงโครงการ และเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านผลกระทบ จำกัดลงด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนไกล์เคียง	- ตลอดอายุประทับบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางนงลักษณ์ ปัตตวรกษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....

(นายศิริก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560



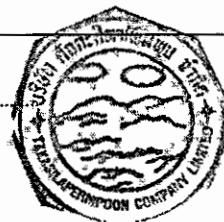
รับรองจำนวนหน้า 27/79

บริษัท พอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นไมโครบีมดำเนินการ

ผลกรอบหลักของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นไมโครบีมดำเนินการ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยตรงจากการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.1 ด้านผู้ประกอบ	<p>1. ให้อุปกรณ์น้ำเพื่อลดเสียงของบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขับส่งแร่</p> <p>2. กำหนดให้ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตานิรภัย ที่อุดหู หมาก นิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขับส่งแร่	- ตลอดอายุประเทศไทยบัตร พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประเทศไทยบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
4.4.2 ด้านเสียง	<p>1. การป้องกันที่มุ่งหลังค่าเบ็ดเสียง โดยออกแบบบทวิเคราะห์การปรับปรุงแก้ไข ตัดแบ่งเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง คือ สูงสูบ ห้อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ และ พร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2. ให้ทำวัดทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiotometric Test) ที่ทำขึ้นก็มีข้อกับ เสียงดังทุกคนโดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานทุกๆ 6 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูล ที่ฐานในการเฝ้าระวังต่อไป</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องมือ และอุปกรณ์	- ตลอดอายุประเทศไทยบัตร พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประเทศไทยบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	อยู่ใน งบดำเนินการ บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวลักษณ์ ปัตถาวร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....
(นายดิเรก วัฒนวิชช์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทพา-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 28/79

สำเนาที่ 7/79
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้มในระยะดำเนินการ

ผลผลกระทบล้ม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้มในระยะดำเนินการ	สถานะดำเนินการ	ระยะจัดทำโครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.2 (ต่อ) ด้านเสียง	3. ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานโครงการทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน หากพนักงานไม่สามารถใช้อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสามารถใส่อุปกรณ์นั้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	4. ให้เจ้าของโครงการจัดตั้งป้ายตักภูภรร่วง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง แมลงสีดำ พ.ศ. 2559, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2)- พ.ศ. 2537, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
4.4.3 ด้านอุบัติเหตุ	1. กำหนดให้การรับภาระด้านบริเวณหน้าเหมือนกับที่เป็นไปตามสำคัญขั้นตอน ตามแผนงานที่มีภาระวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- บริเวณที่นี่ที่ควรการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	2. ให้มีการติดตั้งตะแกรงเหล็กครอบกุรระจกของรถเจ้าของรถแทรกเก้นเศษหิน บริเวรยเด็นจากการกระแทก และให้ถูนับร่องรวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น แผ่นตันนิรภัย เพื่อป้องกันหินปลากระเบนเข้ามา	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ แลพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
	3. หากมีฝนตก จะไม่ให้มีการระเบิด และหากมีการระเบิดค้างไว้ให้หยุดการอัตราเบิด และอุดตรยะเบิดด้วยพลาสติกและดินเหนียว เพื่อไม่ให้มีฝนลงไปปลายปุย พร้อมทั้งนำคนและเครื่องจักรออกจากพื้นที่ดังกล่าวทันที	- บริเวณที่นี่ที่ควรการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม ผู้จัดการ

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 29/79

บริษัท ทอก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOK-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

โครงการที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดภัยคุกคามในระบบดำเนินการ

4.4.3 (๗๐) ห้าน อุปัต्तิเหตุ		มูลนิธิอาชญากรรมและสันดิษฐ์ ได้รับการแต่งตั้งและได้รับการจัดตั้งโดยบัญญัติในราชกشور	สถาบันวิชาการและนักวิชาการที่ได้รับการแต่งตั้งและได้รับการจัดตั้งโดยบัญญัติในราชกشور	สถาบันวิชาการและนักวิชาการที่ได้รับการแต่งตั้งและได้รับการจัดตั้งโดยบัญญัติในราชกشور	สถาบันวิชาการและนักวิชาการที่ได้รับการแต่งตั้งและได้รับการจัดตั้งโดยบัญญัติในราชกشور	สถาบันวิชาการและนักวิชาการที่ได้รับการแต่งตั้งและได้รับการจัดตั้งโดยบัญญัติในราชกشور
4.	ให้ครรภ์จะต้องบังคับใช้กฎหมายและปฏิบัติตามเครื่องมือไม่ได้ร้องอุ้งกร ให้สามารถใช้งาน “ดีต่อ” สมมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความหลากหลายที่เกิด อุปัต्तิเหตุในส่วนราชการตัวเอง	4. ให้ครรภ์จะต้องบังคับใช้กฎหมายและปฏิบัติตามเครื่องมือไม่ได้ร้องอุ้งกร ให้สามารถใช้งาน “ดีต่อ” สมมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความหลากหลายที่เกิด อุปัต्तิเหตุในส่วนราชการตัวเอง	-บริโภคพืชที่ควรจะกิน -บริโภคอาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ
5.	กำหนดให้หลังสิ้นเดือนกันยายนเป็นเดือนของชาติ “แยกไว้เป็นอิสระ” ห้ามประพฤติเพศ ความสัมภាតะที่สาธารณะงานในครั้งต่อไป	5. กำหนดให้หลังสิ้นเดือนกันยายนเป็นเดือนของชาติ “แยกไว้เป็นอิสระ” ห้ามประพฤติเพศ ความสัมภាតะที่สาธารณะงานในครั้งต่อไป	-บริโภคพืชที่ควรจะกิน -บริโภคอาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ
6.	ห้ามไม่ให้บุตรสาวของตนให้มีเพศสัมภาระที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรั้วบ้านหรือทำภาระของ เครื่องจักรรถลากทาง	6. ห้ามไม่ให้บุตรสาวของตนให้มีเพศสัมภาระที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรั้วบ้านหรือทำภาระของ เครื่องจักรรถลากทาง	-บริโภคพืชที่ควรจะกิน -บริโภคอาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ
7.	ให้มีภาระเจ้าของบ้านที่มีภาระซ้อมกับการปฏิรูปเพื่อพัฒนาบุรีรัตน์ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว ให้มีภาระไม่ให้ชาติไปในพื้นที่เพื่อป้องกันอาชญากรรมที่จะระบาดขึ้น	7. ให้มีภาระเจ้าของบ้านที่มีภาระซ้อมกับการปฏิรูปเพื่อพัฒนาบุรีรัตน์ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว ให้มีภาระไม่ให้ชาติไปในพื้นที่เพื่อป้องกันอาชญากรรมที่จะระบาดขึ้น	-พานิชภัณฑ์ของเครื่องจะกิน ทุกคน	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ
8.	ให้รับทำบุญตอกย้ำบันทึกภาระภาระด้วยตัวเองทุกๆ บ้าน ครอบครัวและครอบครัว อุปัต्तิเหตุ พร้อมหนึ่งหาสาเหตุของภาระให้ตัดขาดที่ต้น แต่จะแต่งให้พ้นงานท้าไป บุคคลที่มีภาระซ้อมร่วมกับบุคคลที่ไม่ได้รับภาระด้วยตัวเอง	8. ให้รับทำบุญตอกย้ำบันทึกภาระภาระด้วยตัวเองทุกๆ บ้าน ครอบครัวและครอบครัว อุปัต्तิเหตุ พร้อมหนึ่งหาสาเหตุของภาระให้ตัดขาดที่ต้น แต่จะแต่งให้พ้นงานท้าไป บุคคลที่มีภาระซ้อมร่วมกับบุคคลที่ไม่ได้รับภาระด้วยตัวเอง	-บริโภคพืชที่ควรจะกิน -บริโภคอาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ
9.	ให้เจ้าของครรภ์ต้องปฏิบัติความพร้อมโดยตลอดภัย ว่าใช้อันมาย “แหล่งท่องเที่ยวและสันดิษฐ์” ประเมินการทำงาน พ.ศ. 2554 พร้อมรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2533 หรือรับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 ระหว่างรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2533 หรือรับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพร้อมรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2541 ผู้หญิงหมาดๆ ที่ได้รับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 4)	9. ให้เจ้าของครรภ์ต้องปฏิบัติความพร้อมโดยตลอดภัย ว่าใช้อันมาย “แหล่งท่องเที่ยวและสันดิษฐ์” ประเมินการทำงาน พ.ศ. 2554 พร้อมรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2533 หรือรับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 ระหว่างรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2533 หรือรับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพร้อมรับภัยที่ต้องมีภัยสำหรับ พ.ศ. 2541 ผู้หญิงหมาดๆ ที่ได้รับภัยที่ต้องกับสังคม (ฉบับที่ 4)	-พานิชภัณฑ์ของเครื่องจะกิน ทุกคน	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ	-ผลิตภัณฑ์เครื่องจะกิน -ผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสำเร็จ

รับรองว่าหนังนี้ 30/79

(นายตีระก รัตนวิชัย)

การรวมการดูแลจัดการ บริษัทฯ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ สำหรับผู้รับผิดชอบ



หนังสือ

(งานหลักชั้นปีต่อไป)

การรวมการดูแลจัดการ บริษัทฯ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ สำหรับผู้รับผิดชอบ 7 บัญชีรายรับ 2560

4.5 ประวัติศาสตร์ บริษัทและบุคคล		แผนภูมิแสดงการดำเนินการของผู้รับผิดชอบ					
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้	กระบวนการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ใช้	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้
4.5.1 ประวัติศาสตร์ บริษัทและบุคคล	ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน	- ไม่มีหัวงานทำให้เหมือนกันๆ พนักงานเดียวเป็นหัวหน้าบ้านเรียกว่ารองประธานกรรมการ “ม่วงเป็น” “ภาคเป็น” หรือ “อุ่น” ผู้คนความสำคัญทางบัง派遣วัสดุศาสตร์ จะต้องรับรายงานและขอความร่วมมือการศึกษาเพื่อการในห้องที่เข้าไปดำเนินการคร่าวจะสอบถามพนัก “อุ่น” ในระบบว่าสร้างสรรค์อย่างดีถูกการทำงานใหม่อัจฉริยะ แต่หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งไฟประวัติศาสตร์ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของบ้านเดียวที่เกี่ยวข้องโดยเด็ดขาด	- บริโภคเพื่อตรวจสอบ - ตกลงออกบัญชีรายได้	- บริโภคเพื่อประเมินการ - บริโภคเพื่อตรวจสอบ	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด
4.5.2 ประวัติศาสตร์ บุคคล	ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน	1. กำหนดให้ในระบบหัวงานทำตามโครงสร้าง โครงการจะต้องเป็นรูปแบบไม่ซ้ำกัน และพิจารณาต้นทุนในการดำเนินการตามอยู่เสมอ และหากพบว่าปริมาณ พิเศษต้องมีเงินเดือนมาก ควรดำเนินการปรับลดลงตามที่นักที่ 2. กำหนดให้ภายในสิ้นไตรมาส ทางโครงสร้างจะต้องเสริมสร้าง ทั้งบัญชีรายได้ โดยการบำรุงรักษาไม่ยืดหยุ่นโดยเดียว ไม่ใช่พิจารณาต้นทุนตามที่ ไม่สนใจในงบประมาณที่ต้องการที่จะให้มี การรับรู้รายได้เพื่อรักษาผลกำไรที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป	- บริโภคเพื่อตรวจสอบ - ตกลงออกบัญชีรายได้	- บริโภคเพื่อตรวจสอบ - ตกลงออกบัญชีรายได้	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด
4.5.3 ประวัติศาสตร์ บุคคล	ผู้อำนวยการ	3. ให้ปฏิบัติตามเงินการบัญชีประจำเดือน คร่าวจะต้องตรวจสอบเม็ดเงินที่ได้รับจากลูกค้าที่ต้องการทราบเม็ดเงินที่ต้องการ ดำเนินการที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป - ต้องรับรู้รายได้เพื่อรักษาผลกำไรที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป - ต้องรับรู้รายได้เพื่อรักษาผลกำไรที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป	- บริโภคเพื่อตรวจสอบ - ตกลงออกบัญชีรายได้	- ต้องรับรู้รายได้เพื่อรักษาผลกำไรที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป - ต้องรับรู้รายได้เพื่อรักษาผลกำไรที่ต้องการให้มีอยู่ต่อไป	อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด	บริษัท ตัวแทนบริการ เพิ่มขุน จำกด
4.5.4 ประวัติศาสตร์ บุคคล	ผู้อำนวยการ	- ช่วงปีที่ 1 ทำการปรับตัวทันแม่ร้อนงอตัดหางอน แต่รักษาเสถียรภาพความต้อง คุ้มของหนี้เงินอั้นบันไดให้มีความเหมาะสม แต่จะปล่อยตัวที่ต่อตัวจะต้อง พัฒนา หรืออั้นหัวและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้เติม บริโภคเพื่อวางแผนทำให้มี เงื่อนไขประยุทธ์ 3.8.9 รี	การดำเนินการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ

6
E



(ພາຍໃຕ້ອອກ ຮັບເວົ້າຫຼຸງ)

การรวมการท่องเที่ยวและการบริการ ตั้งแต่เชิงเศรษฐกิจไปจนถึงเชิงวัฒนธรรม ทำให้เกิดการเปลี่ยนผ่านทางเศรษฐกิจและการเมืองที่สำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ความต้องการของผู้คนในการเดินทางท่องเที่ยว หรือการพัฒนาเทคโนโลยีที่ช่วยให้การเดินทางสะดวกและรวดเร็วขึ้น

A circular stamp with a decorative border containing the text "NATIONAL LIBRARY OF CANADA" at the top and "OTTAWA ONTARIO CANADA" at the bottom. In the center, there is a stylized illustration of a figure, possibly a Native Canadian, holding a staff or object.

1000

1

11

1000 JOURNAL OF CLIMATE

1

ພາວການມີສາດ
ກາງຮະບະຄ້າ
ນັ່ງກຳໄທເງື່ອງ

บัตรรักษาสุขภาพ
และบัตรประจำตัวประชาชน

กับตัวเอง ก็จะเป็นไปได้

การปฏิรูปบ้านเมือง
จะชี้ให้เห็นปัจจุบันได้ที่ชัดเจน
และคงอยู่เป็นเวลา ๙๕%
๙๕%

ပုဂ္ဂန်မြတ်များ

卷之三

4

บริษัท คลาส เคอร์ซัล จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 (ต่อ) หักน้ำยาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 2 ทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ - ช่วงปีที่ 3 ทำการบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 4 (ปีที่ 4-6) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.66 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 39.18 ไร่ - ช่วงปีที่ 5 (ปีที่ 7-9) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว, เนื้อที่ประมาณ 0.39 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 39.84 ไร่ - ช่วงปีที่ 6 (ปีที่ 10-12) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว, เนื้อที่ประมาณ 0.59 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 40.23 ไร่ - ช่วงปีที่ 7 (ปีที่ 13-15) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 40.82 ไร่ - ช่วงปีที่ 8 (ปีที่ 16-18) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.42 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 41.57 ไร่ 				

ลงนาม ๙๖๗๔ วี.ดี.วี.

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาศิลปาชิมพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 32/79

บริษัท พัฒนาศิลปาชิมพูน จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รายงานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาระบุเดินการ	รอบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 (ต่อ) ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 9 (ปีที่ 19-21) ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.09 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิน บริเวณพื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 42.99 ไร่ - ช่วงปีที่ 10 (ปีที่ 21-24) ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.96 ไร่ และทำการบำรุงรักษาสภาพดันไม้เดิน บริเวณพื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 46.08 ไร่ - ช่วงปีที่ 11 (ปีที่ 25) <u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u> ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.11 ไร่ และทำการบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ประมาณ 47.04 ไร่ <u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u> - บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ประมาณ 49.15 ไร่. - พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทั้งหมดจะทำการปรับสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการซ่อมสังกะสิ ที่มีอยู่ เพื่อกำรท่องเที่ยวเมืองต่อไปในอนาคต โดยคาดเป็นพื้นที่ประมาณ 28.15 ไร่ 				

ลงนาม.....

.....

(นางนงลักษณ์ ปีกภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มสุน จำกัด

วันที่ 7.ตุลาคม 2560



ลงนาม.....

.....

(นายติเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห้อ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 7.ตุลาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 33/79

บริษัท ห้อ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

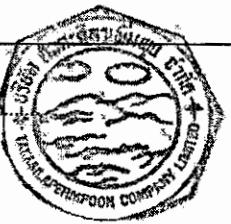
ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่นกัน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ 1. สำนักงานที่เข้ากันพิริyan 2. บ้านเลขที่ 43/1 หมู่ที่ 6 บ้านป่างคล้อ (เริ่มเส้นทางขึ้นส่งแร่) 3. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด ทางทิศเหนือ (หมู่ที่ 6 บ้านป่างคล้อ)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึง ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	60,000 บาทต่อปี	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
2. เสียง	- ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้ เครื่องวัดเสียง (Sound-Level Meter)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ 1. สำนักงานที่เข้ากันพิริyan 2. บ้านเลขที่ 43/1 หมู่ที่ 6 บ้านป่างคล้อ (เริ่มเส้นทางขึ้นส่งแร่) 3. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด ทางทิศเหนือ (หมู่ที่ 6 บ้านป่างคล้อ)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึง ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาทต่อปี	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	- ให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน ตลอดแรงอัดอากาศจากการใช้ วัสดุรูระบิดของโครงการ โดยการตรวจสอบค่าความเรื้อร惚มาก สูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขัด และค่าแรงอัดอากาศ	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ 1. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด ทางทิศเหนือ (หมู่ที่ 6 บ้านป่างคล้อ)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึง ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	10,000 บาทต่อปี	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

นางนลักขณ์ ปีติภรณ์

กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....

นายดีเรก รัตนวิชัย

กรรมการผู้จัดการ บริษัท 拓-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 34/79

บริษัท 拓-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLAS CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบฝั่งกระบทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจสอบคือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระต้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลไฟต์ (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหงู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead)	น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ 1. อ่างเก็บน้ำห้วยหินชาງ น้ำได้ดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ 1. วัดใหม่โพธิ์งาม 2. บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโภกดินแดง 3. บ้านปากคล้อ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	32,000 บาทต่อปี	บริษัท ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด
5. อาชีวอนามัย	1. ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอดและการอึကจรอยปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองเด็ก อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554-	- พนักงานของโครงการทุกคน,	- ปีละ 1 ครั้ง (เดือนเมษายนหรือเดือนธันวาคม)	50,000 บาทต่อปี	บริษัท-ตักษิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....

(นางนงลักษณ์ ปิตกวงศ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท-ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท่อ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 35/79

บริษัท ท่อ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คဏหການ สິ່ງແວດສົມ	ອະນຸຍາກຕາມທີ່ຈະສອບ	ຄວາມຫຼັດໃນນັ້ນ	ຮະຍະເວລາແລະຄວາມນຳ ໃນການຕະຫຼາດ	ຈຳປະນານ	ຜູ້ຮັບຜົດຊອບ
6. การຄມນາຄມ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามประชาชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งแร่ของโครงการ โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเดือน อุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน 	50,000 บาทต่อปี	บริษัท ตากะศิลา เพิ่มพูน จำกัด
7. คุณค่าต่อ ¹ คุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ข่องชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 6, 10 ตำบลสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลเตาปูน หมู่ที่ 3, 7, 9 ตำบลพุดแคน หมู่ที่ 5, 6, 7 ตำบลเขาดินพันนา หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองร่วง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแก้ว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี - รวมถึงชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทابةบต่อ 	60,000 บาทต่อปี	บริษัท ตากะศิลา เพิ่มพูน จำกัด

ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 36/79
(นางนลักขณ์ ปิตกวนย์)	บริษัท ตากะศิลาเพิ่มพูน จำกัด KATAKA PERMISON COMPANY LIMITED	(นายคิราก รัตนวิชิต)	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักคลาส คอนโดแมทเน็ท จำกัด Klass Condominium Co., Ltd.	บริษัท ท้องถิ่นไทย จำกัด ผู้รับผิดชอบที่ดินที่ดิน TOD-CLASS CONSULTANT CO., LTD
กรรมการผู้จัดการบริษัท ตากะศิลาเพิ่มพูน จำกัด วันที่ 7 กันยายน 2560		วันที่ 7 กันยายน 2560		

4. (ก) แต่ละรายติดตามและประเมินผลการดำเนินงานที่ได้รับอนุมัติ

ชื่อหน่วยงานและเดือน	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ข้อมูลที่ต้องการทราบ	ผู้รับผิดชอบ
8. พัฒนาภาพ	- ให้ศักดิ์ตามตรวจสอบการดำเนินการพื้นที่ชุมบ้านโดยบุคลากรตามมาตราฐานที่กำหนด - บริเวณพื้นที่ที่ต้องการ	- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการสำรวจ - จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการสำรวจ	บริษัท ตากชาดา เพิ่มพูน จำกัด
9. ประเมินผล	- ให้ศักดิ์ตามตรวจสอบการดำเนินการพื้นที่ชุมบ้านโดยบุคลากรตามมาตราฐานที่กำหนด - ประเมินค่าความเสี่ยงของชุมชนที่สูงสุด - ประเมินค่าความเสี่ยงของชุมชนที่ต่ำสุด - ประเมินค่าความเสี่ยงของชุมชนที่ต้องเฝ้าระวัง - ประเมินค่าความเสี่ยงของชุมชนที่ต้องเฝ้าระวัง - ประเมินค่าความเสี่ยงของชุมชนที่ต้องเฝ้าระวัง	- รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนแห่งชาติ - รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการ และสิ่งแวดล้อม แก้ไขการจดจ่อสหการร่วม พื้นฐานและการเหมืองแร่ราบทุกภูมิภาค	ตามแผนพัฒนา พื้นที่มาheyang ทำเนียบอง

ก็ต้องการให้เป็นไปตามความต้องการของผู้คนที่ต้องการได้รับความสุขในชีวิต



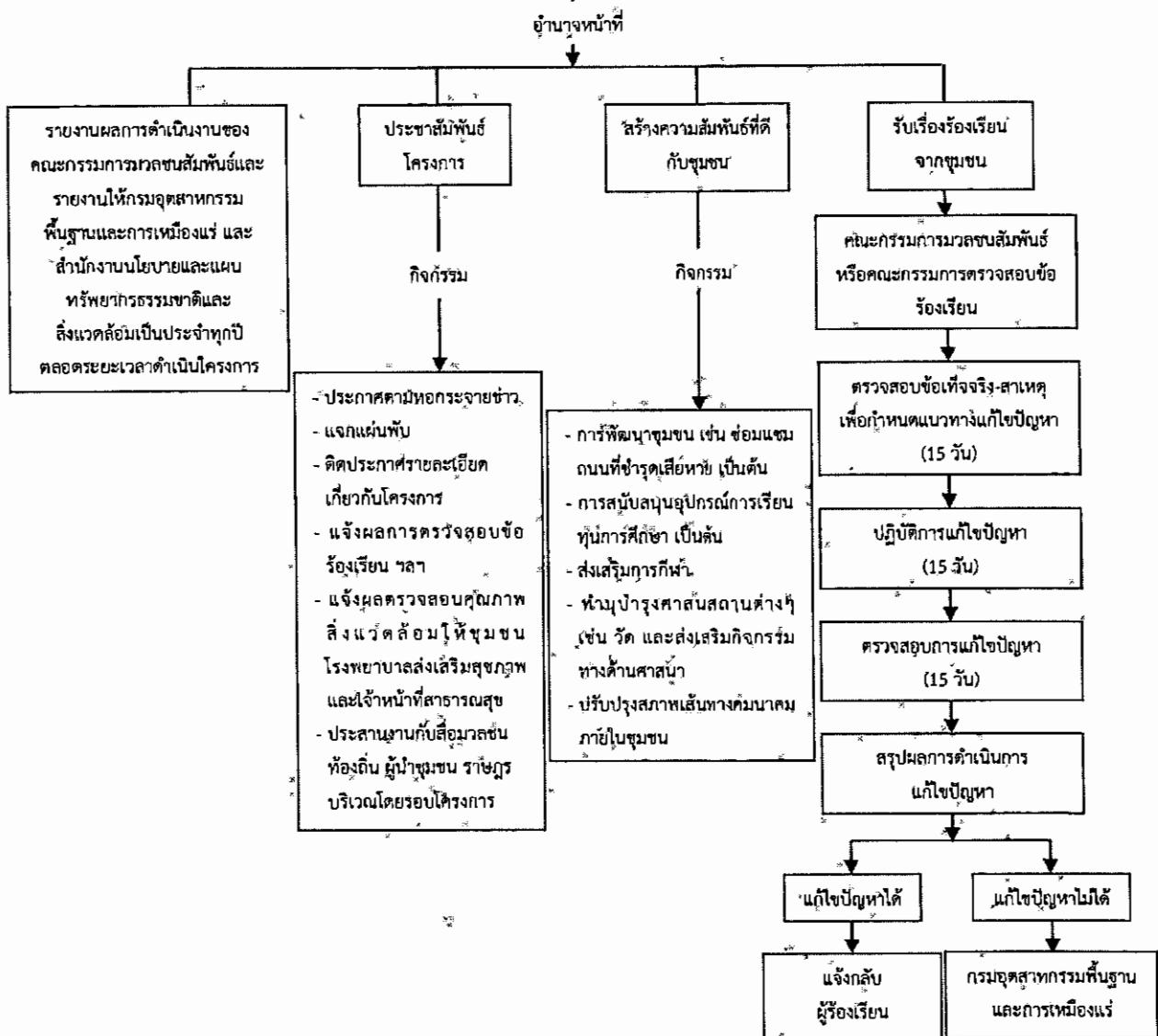
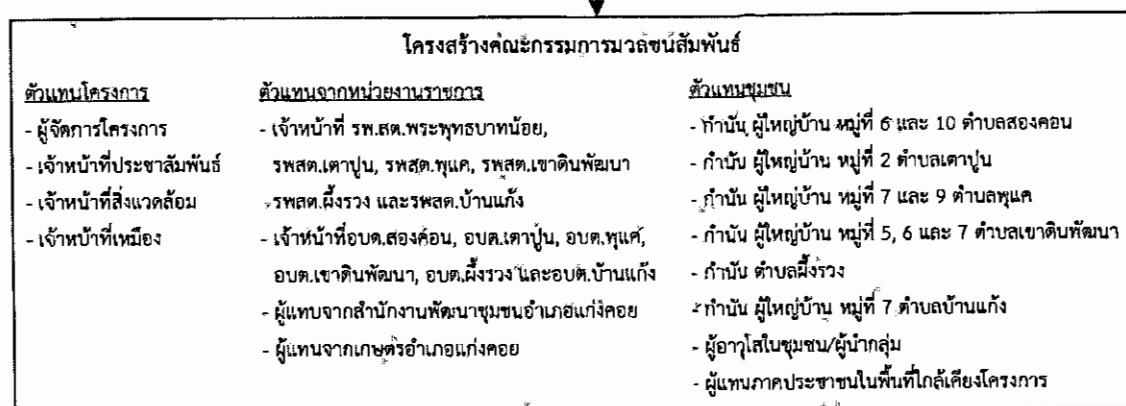
四

(นายดีเรก รัตนาชัย)

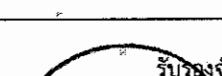
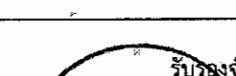
กิจกรรมการผู้นำพัฒนา บริษัท พฤศ-พรลักษณ์ ห้องเรียนชั้นประถมที่ ๑ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

ຮັບຮອດກໍານວນພັນທະນາ 37/79

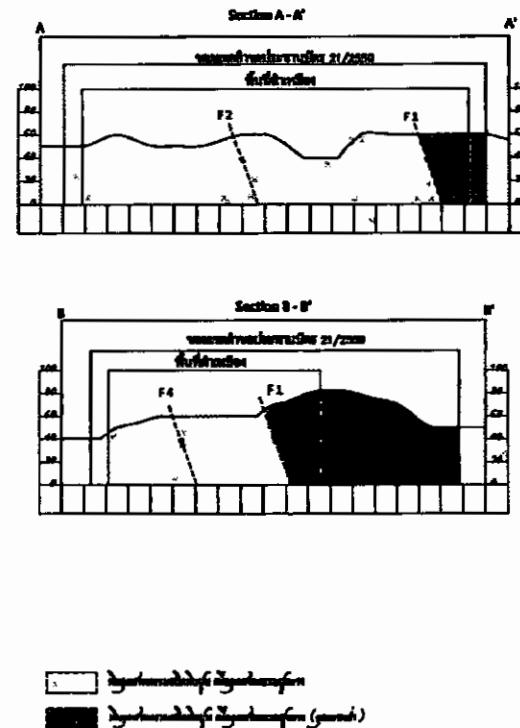
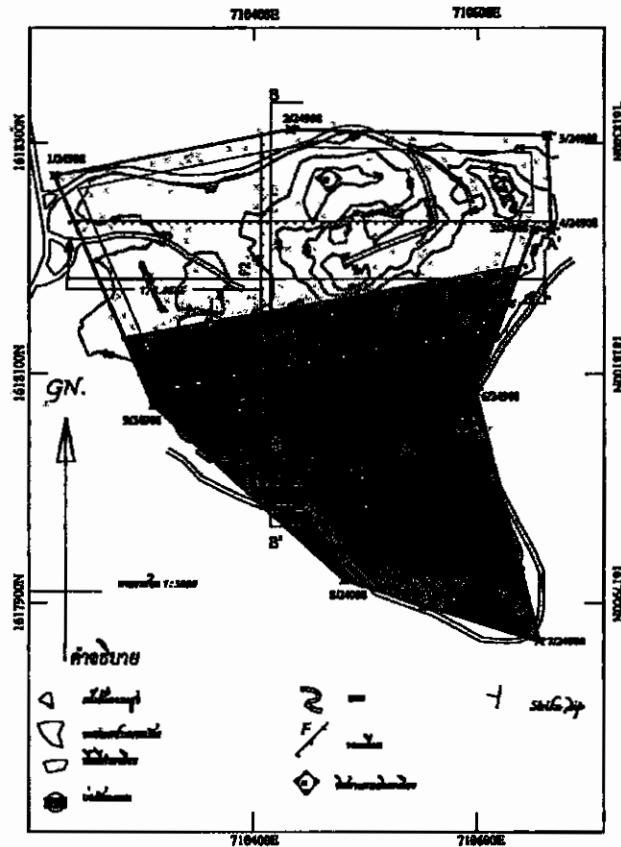
คณิตธรรมการนวัตชนสัมพันธ์



รูปที่ 1: แผนผังโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการการนวัตกรรมสืบพันธ์

ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 38/79
(นางนงสักกิณี ปิตกุวงศ์)		(นายตีเรโก รัตนวิชช์)		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิณเพิ่มพูน จำกัด		กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด		
วันที่ 7 มิถุนายน 2560		วันที่ 7 มิถุนายน 2560		บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

Mine Layout
ด้านที่ ๑/๒๕๖๐
ชื่อ บริษัท ตักษิลาเพิ่มทูน จำกัด
ที่ดินที่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่ดินอุดสาหกรรมที่ดินทูน เพื่ออุดสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มทูน จำกัด, 2560



ลงนาม
.....
(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มทูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

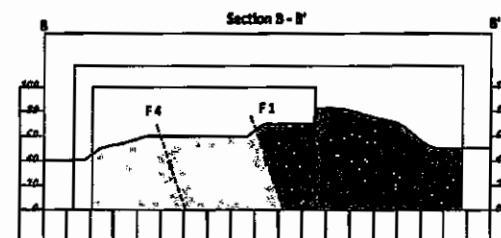
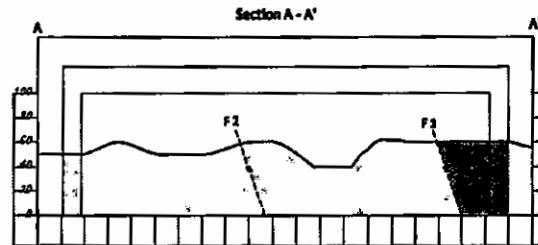
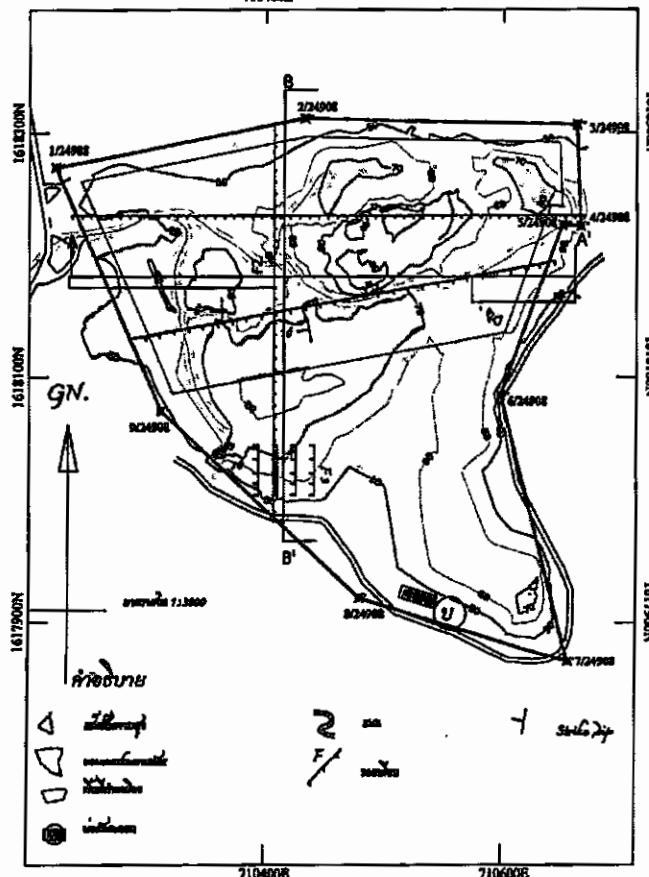
ลงนาม
.....
(นายศิริก รัตนเวชช์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560
บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 39/79

แผนผังโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมชินดิเก้นบูน

บริษัท ดักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด
ที่ ๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

710400E 710600E



(๑) ผู้ดูแลโครงการ อุตสาหกรรมชินดิเก้นบูน
(๒) ผู้ดูแลโครงการ (ผู้รับผิดชอบ)

ที่มา: แผนผังโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมชินดิเก้นบูน เพื่ออุตสาหกรรมบูนราชา ของ บริษัท ดักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด, 2560

รูปที่ 3: แผนผังโครงการทำเหมืองมุ่งสันสุดปีที่ 1

ลงนาม

ก. ๗๘๖ ๙๖๔

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7. กันยายน 2560

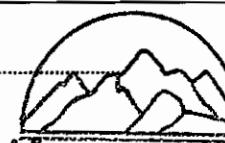


ลงนาม

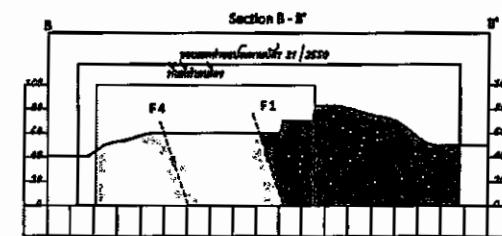
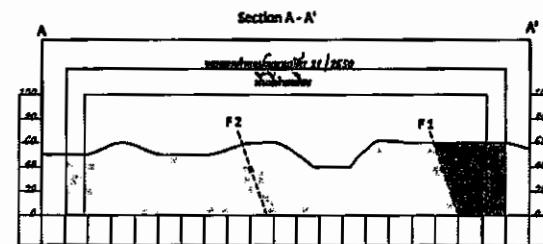
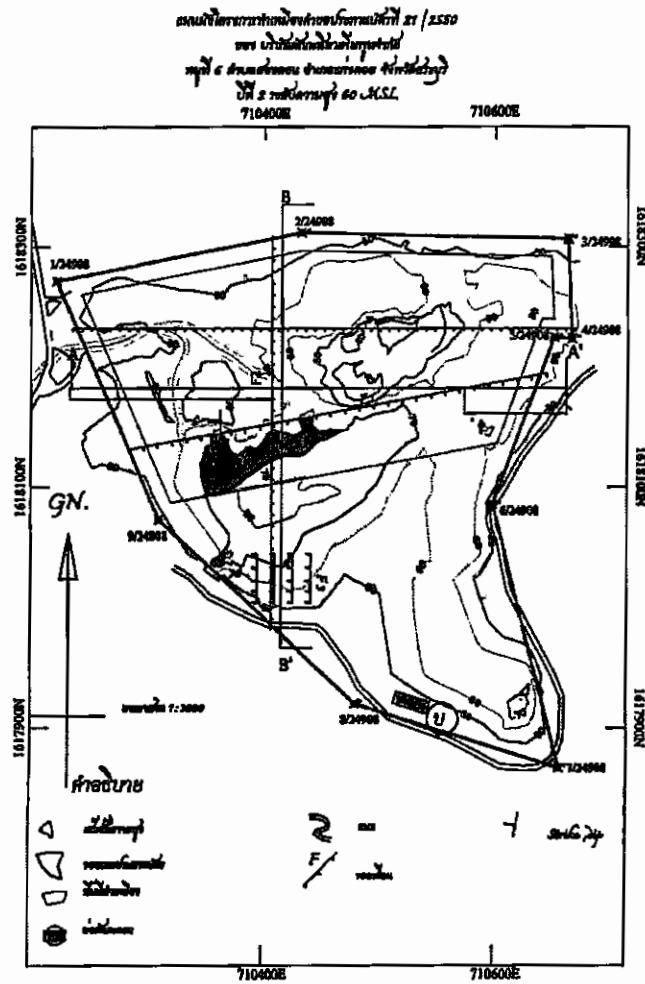
ก. ๗๘๖ ๙๖๔

(นายเดิร์ก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7. กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 40/79



ที่มา: แผนผังโครงการทำเนื่องแร่ที่บินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักษะศิริเพิ่มพูน จำกัด, 2560

รูปที่ 4: แผนผังโครงการทำเมืองเมื่อสิ้นศุภปีที่ 2

ลงนาม..... *John Tang*

(นางนงลักษณ์ ปิตกวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด



ลงนาม.....

8

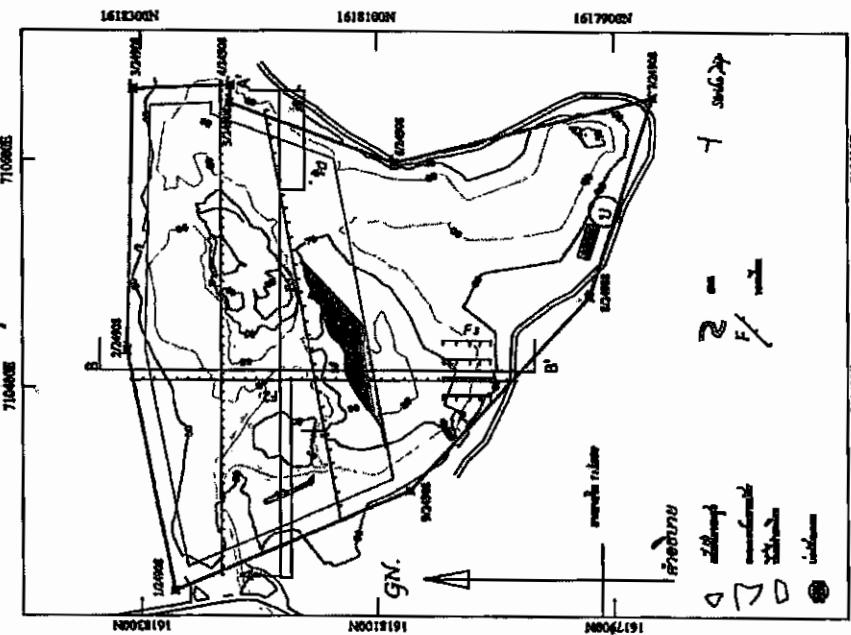
(นายดิเรก รัตนวิชช์)

การรับสมัครผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลต์เม้นท์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลต์เม้นท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD



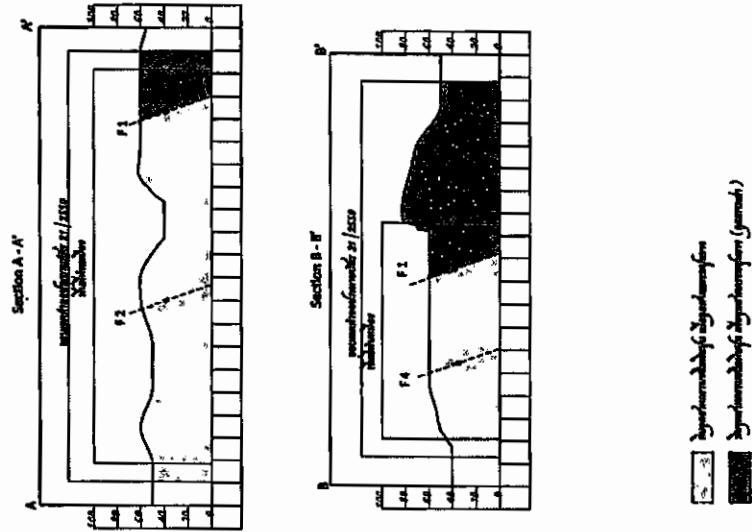
รับรองจำนวนหน้า 41/79

แผนผังโครงการที่ดินที่ได้รับอนุญาตที่ ๗/๔๕๖๐
๑๙๒ บ้านท่าศาลา หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๔๕๐



ที่มา: แผนผังโครงการที่ดินที่ได้รับอนุญาตการประเมินปูบูน เพื่อดำเนินการตามกฎหมายของประเทศไทย ๑๙๒ บริษัท ตักษาศิริภานันทน์ จำกัด, ๒๕๖๐

รูปที่ ๕: แผนผังโครงการที่ดินที่ได้รับอนุญาตที่ ๓

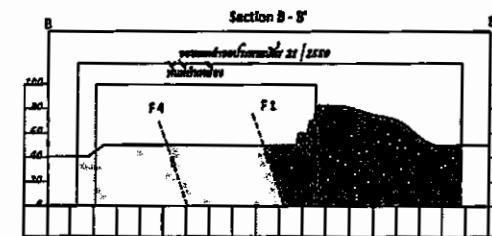
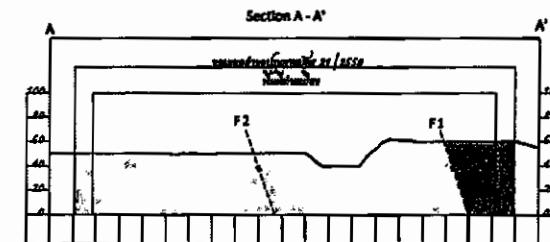
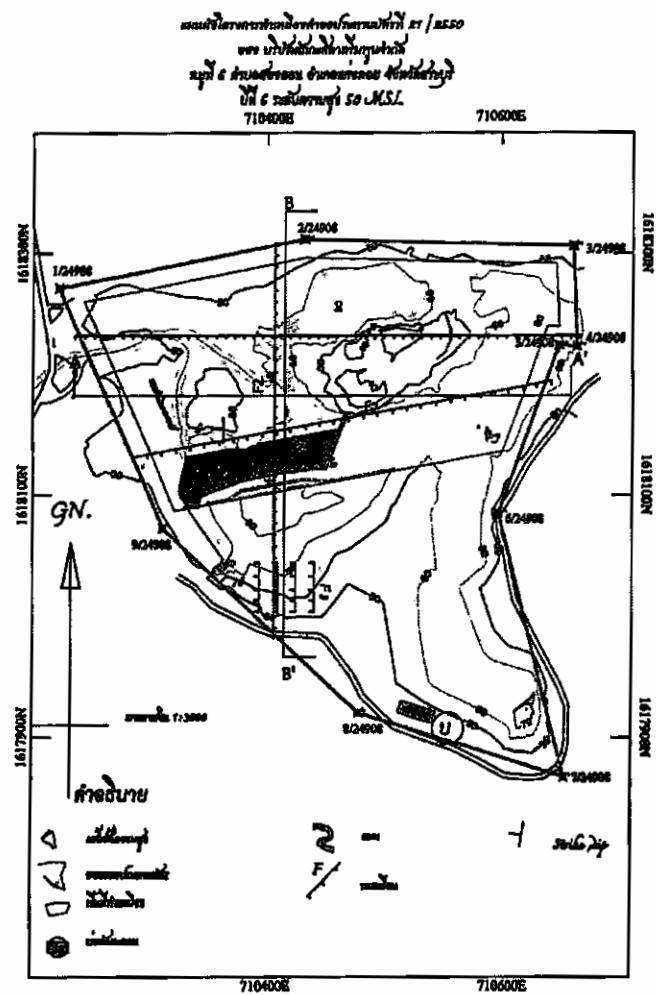


รับรองงานหน้า ๔๒/๗๙
(นายธิตรา รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักศาสตร์ ครอบคลุมแห่ง จำกัด
ประจำ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.



ลงนาม ๙๖๖๕ ๙๗๗๗
(นางสาวลักษณ์ บีกาวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักศาสตร์ ครอบคลุมแห่ง จำกัด
ประจำ ๗ กันยายน ๒๕๖๐



3. *નોંધુંતારાદિનું નોંધુંતારાફણ*

ที่มา: แผนผังโครงการทำเนื่องแร่ในอุตสาหกรรมนิคตินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักกะศิลปาเทมเพ่น จำกัด, 2560

รูปที่ 6: แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ ๖

ถิงนาม

John Hays

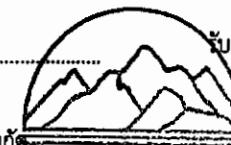
(นางนงศักดิ์ยัน พิชтировัล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกษาภิบาลเพื่อพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



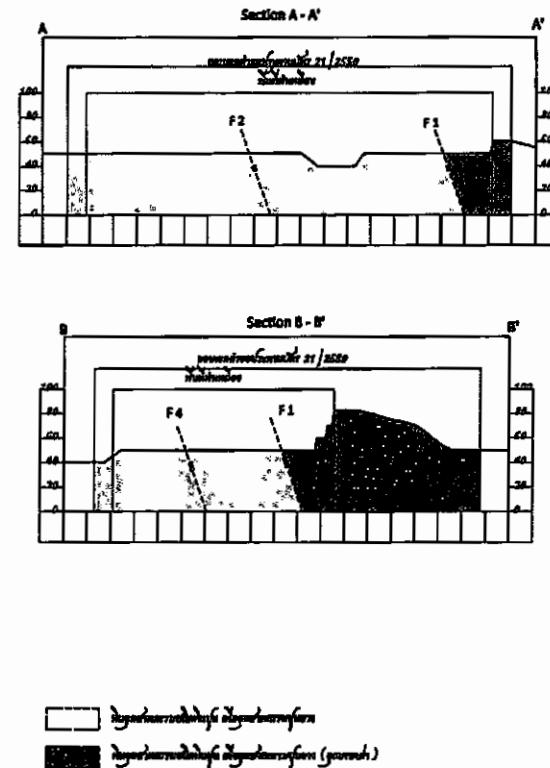
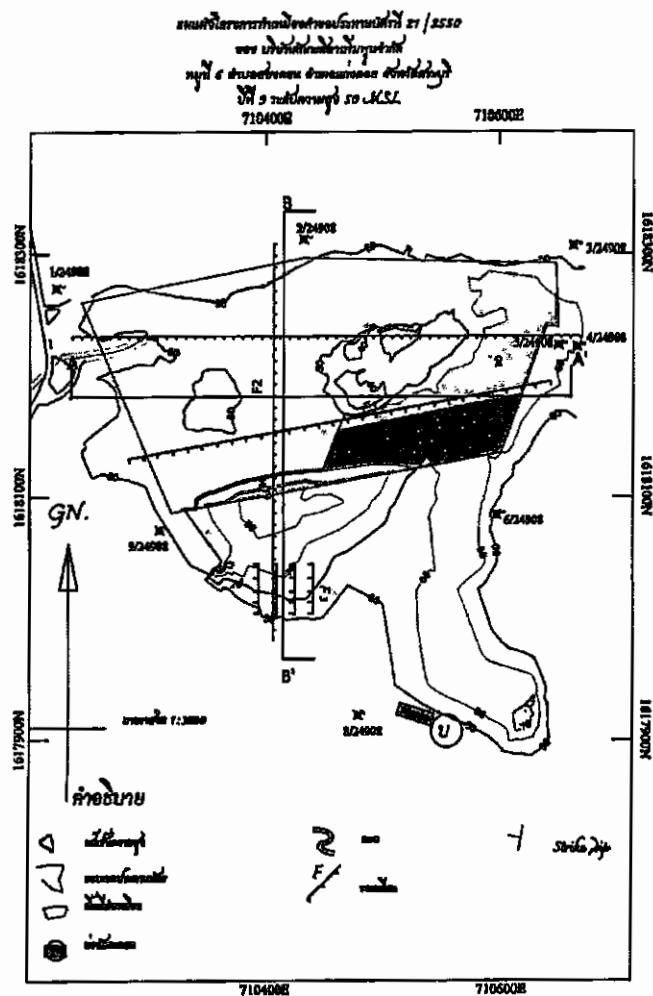
ลงนาม...

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักคลาส คอนเซปต์แทนที่ รับที่ 7 กันยายน 2560



มั่นคงจำนวนหน้า 43/79



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักกะศิลปาเพิ่มพูน จำกัด, 2560

รูปที่ 7: แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ ๙

ลงนาม

กานต์ ใจดี

(นางนลักขณ์ ปีตวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลปาเพิ่มพูน จำกัด
 วันที่ 7 กันยายน 2560



ลงนาม

ธนวิชช์

(นายเดชกร รัตนวิชช์)

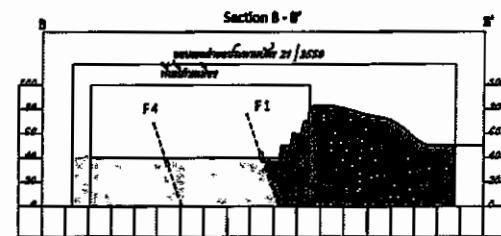
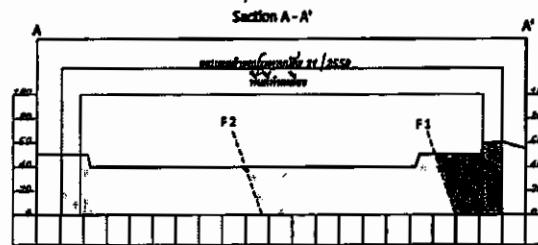
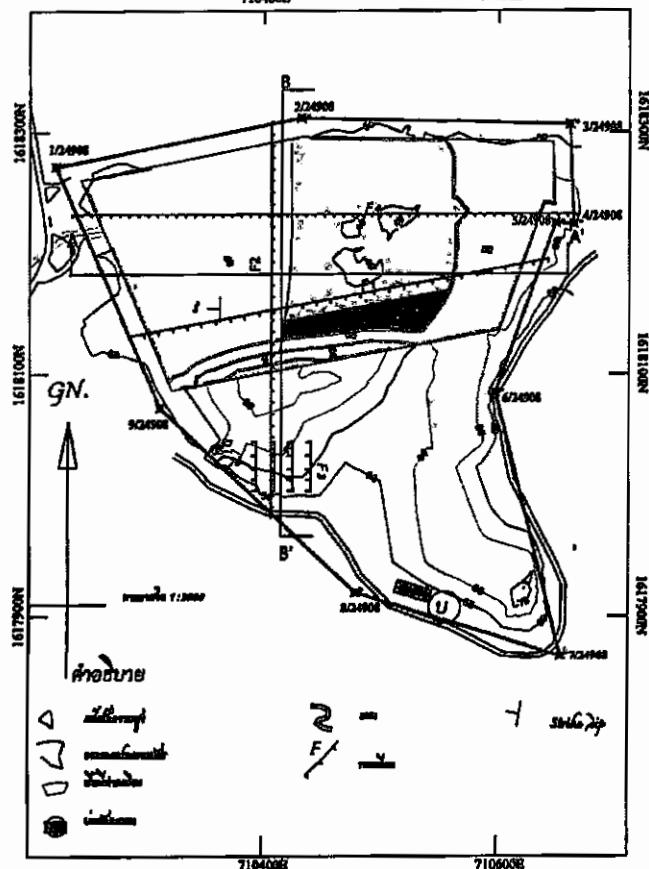
กรรมการผู้จัดการ บริษัท 拓拓-คลาส คอนซัลต์แพนท์ จำกัด
 วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 44/79

แผนผังโครงการท่าเรือท่องเที่ยวบ้านโปรตุเกสที่ 2/2560
บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด
ที่ ๑๕ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
ชั้น 15 พื้นที่กว้าง 40 MSL

710400E 710600E



■ ผู้ดูแลท่าเรือ ผู้ดูแลท่าเรือ
■ ผู้ดูแลท่าเรือ ผู้ดูแลท่าเรือ (ผู้เช่า)

ที่มา: แผนผังโครงการท่าเรือหินอุกสานกรรมชนิดกินปูน เพื่ออุดสากกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด, 2560

รูปที่ 9: แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อลิ้นสุดบีท 15

ลงนาม

กานต์ ใจดี

(นางนลักขณ์ ปีตวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560

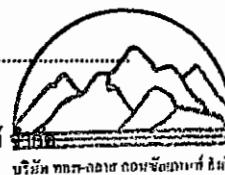


ลงนาม

ดีกรี รัตนวิชช์

(นายดีกรี รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท 拓普-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 46/79

บริษัท 拓普-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
TOP-CLAS CONSULTANT CO., LTD.

แบบฝึกหัดภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ | ๒๓

Digitized by srujanika@gmail.com

నీ చ అనుమతిస్తుంది అనుమతి కొనుక

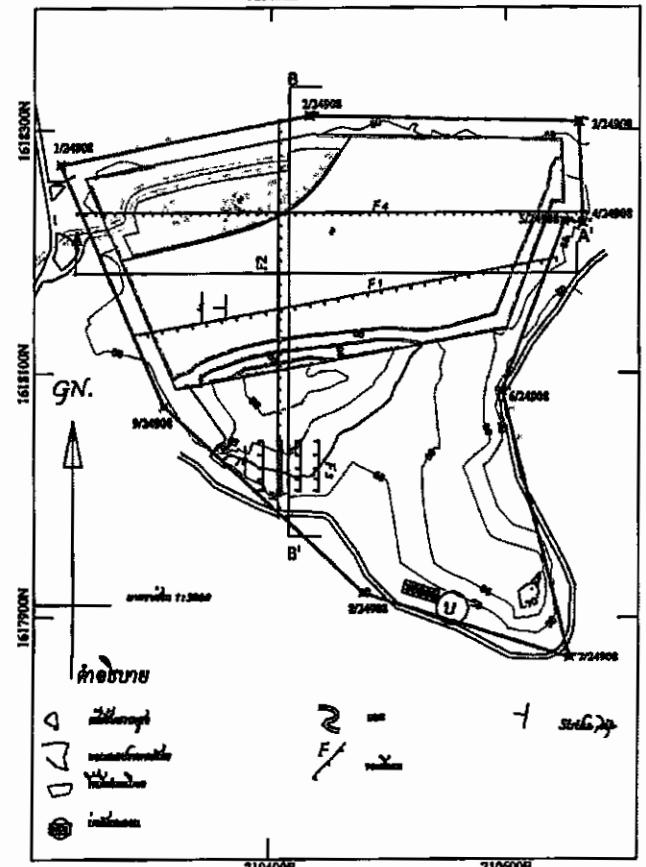
Digitized by srujanika@gmail.com

7104088

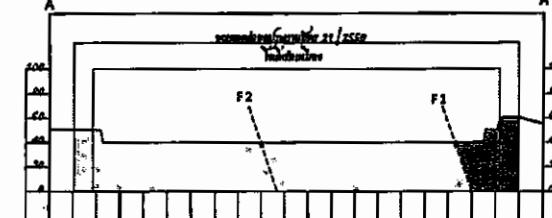
ANSWER

1

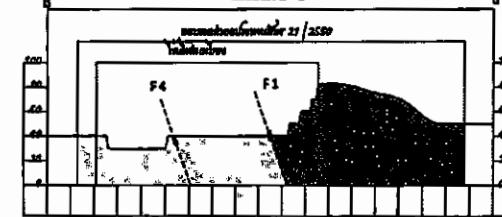
71060



Section A - A



Section 3-



Digitized by srujanika@gmail.com

ନେତ୍ରବିକାଳରୁ ପାଦବିରୁ ଉପରେ ଆମିଶରଣ (ପାଦବିରୁ)

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่นิคมอุตสาหกรรมชนิดที่ินปูน เพื่ออุดสายการรบในขา ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพน จำกัด, 2560

รูปที่ 10: แผนผังโครงการทำเหมืองมีอสั้นสุคปีที่ 18

กิจกรรม

Glow Tan

(นางนงลักษณ์ ปิตุวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลาเพื่อนชุมชน
วันที่ 7 กันยายน 2560



ผลงาน

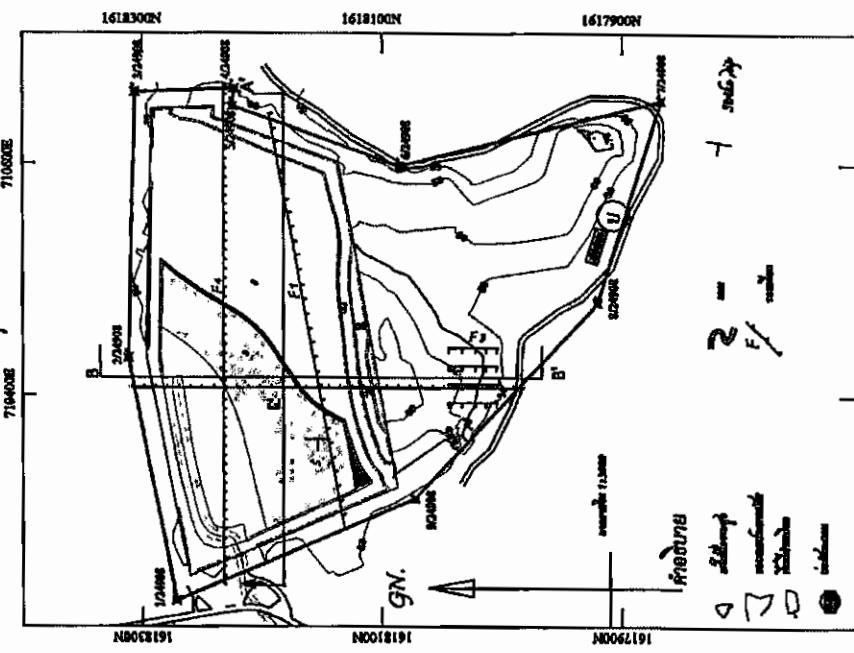
(นายคิรเก รัตนวิชช์)

การบริหารจัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอลัมเบียนท์ จำกัด
บริษัท หอพัก-คลาส คอลัมเบียนท์ จำกัด
TOI-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 47/79

मानवीकरण विभाग के द्वारा जारी किया गया अधिकारी का नाम है 27 / 2550
नव प्रेसिडेंसी एवं लैन एवं ब्रिटिश राज के द्वारा दिया गया अधिकारी का नाम है 25/2551
प्रथम अधिकारी का नाम है 25/2552



ผู้ร่าง: พลเอกพันธุ์วิทย์ ธรรมดี ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานครที่ปรึกษา ของ บริษัท ศักดิ์สิทธิ์จำกัดมหาชน จำกัด, 2560

รูปที่ 11: แผนผังโครงการทำให้มีอุบัติเหตุในช่วงปีที่ 21

卷之三

ପ୍ରକାଶକ ମେଳା

กิจกรรมการปั้นตุ๊กการ บริษัท ตักกอร์เก็ตต้าพีเมทูน จำกัด
วันที่ 7 กันยายน 2560



คิงบาร์บี

(หน้าต่อไป) รัชนาภิเษก

Section A-A'

Dimensions: 2500 x 3000
Reinforcement:

- f1
- f2

Width: 2500 mm, Height: 3000 mm

Section B-B'

Dimensions: 2500 x 3000
Reinforcement:

- f1
- f4

Width: 2500 mm, Height: 3000 mm

ກົດລາຍລະອຽດ 48/79

ก้าวเดินไปในที่ท่องเที่ยว

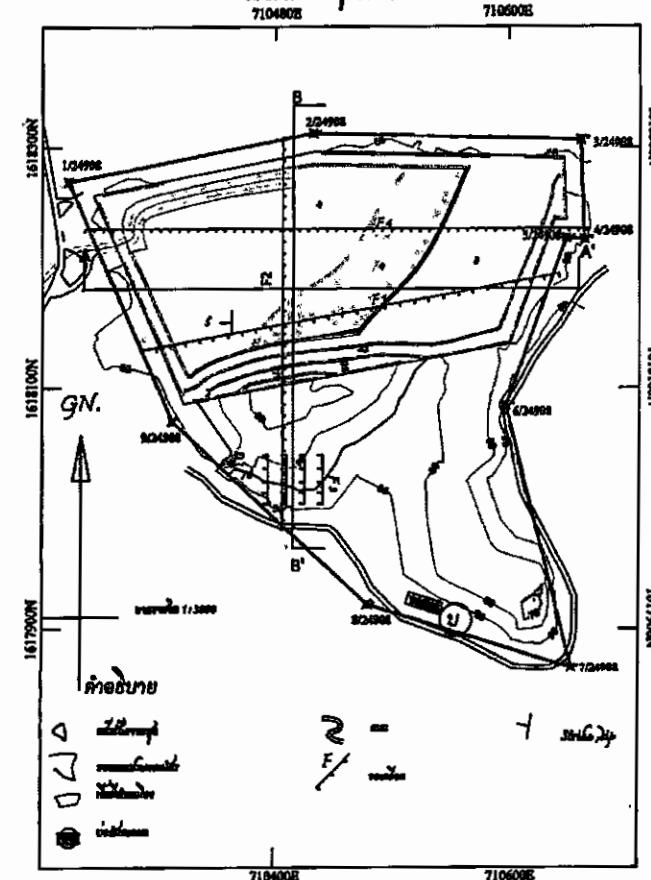
แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดกินปูน ช. 2559

ใน บริษัทหินอุตสาหกรรมไทย

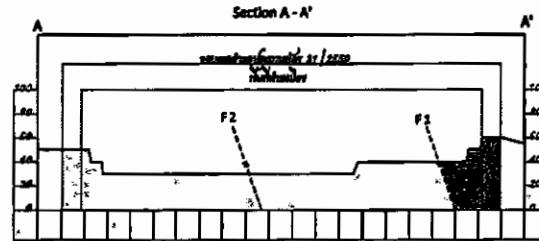
หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน ตำบลหนองบอน อำเภอเมืองสระบุรี

พื้นดินสูงกว่าระดับน้ำทะเล 30 m.s.l.

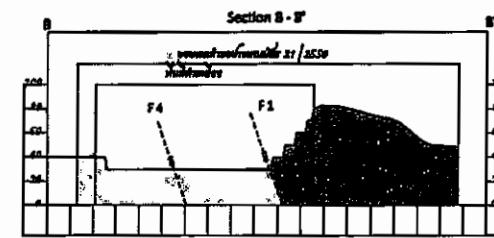
710480E 710600E



Section A - A'



Section B - B'



□ หินอุตสาหกรรมชนิดกินปูน

■ หินอุตสาหกรรมชนิดกินปูน (ผู้ผลิต)

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดกินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด, 2560

รูปที่ 12: แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 24

ลงนาม

John Jones

(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 มิถุนายน 2560



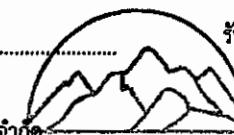
ลงนาม

DR

(นายเดิร์ก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ.-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด

วันที่ 7 มิถุนายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 49/79

บริษัท หอพ.-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

藏文大藏经

କାନ୍ତି ପରିମଳାରେ ଦେଖିଲାମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

พื้นที่: แยมส์โค้ดังการศึกษาหมู่บ้านชุมชนอุดรธานี จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
วันที่: 25/06/2560
เวลา: 09:00-16:00 น.
ผู้เข้าร่วม: อาจารย์พิเชฐ ใจดี, นักศึกษาสาขาวิชาฯ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 3 คน
หัวข้อ: การศึกษาเชิงลึกในชุมชนท้องถิ่น ภาคเหนือไทย

Many short glasses

(ມາງນັກຈະໜີ ປຶດກາງໜີ)

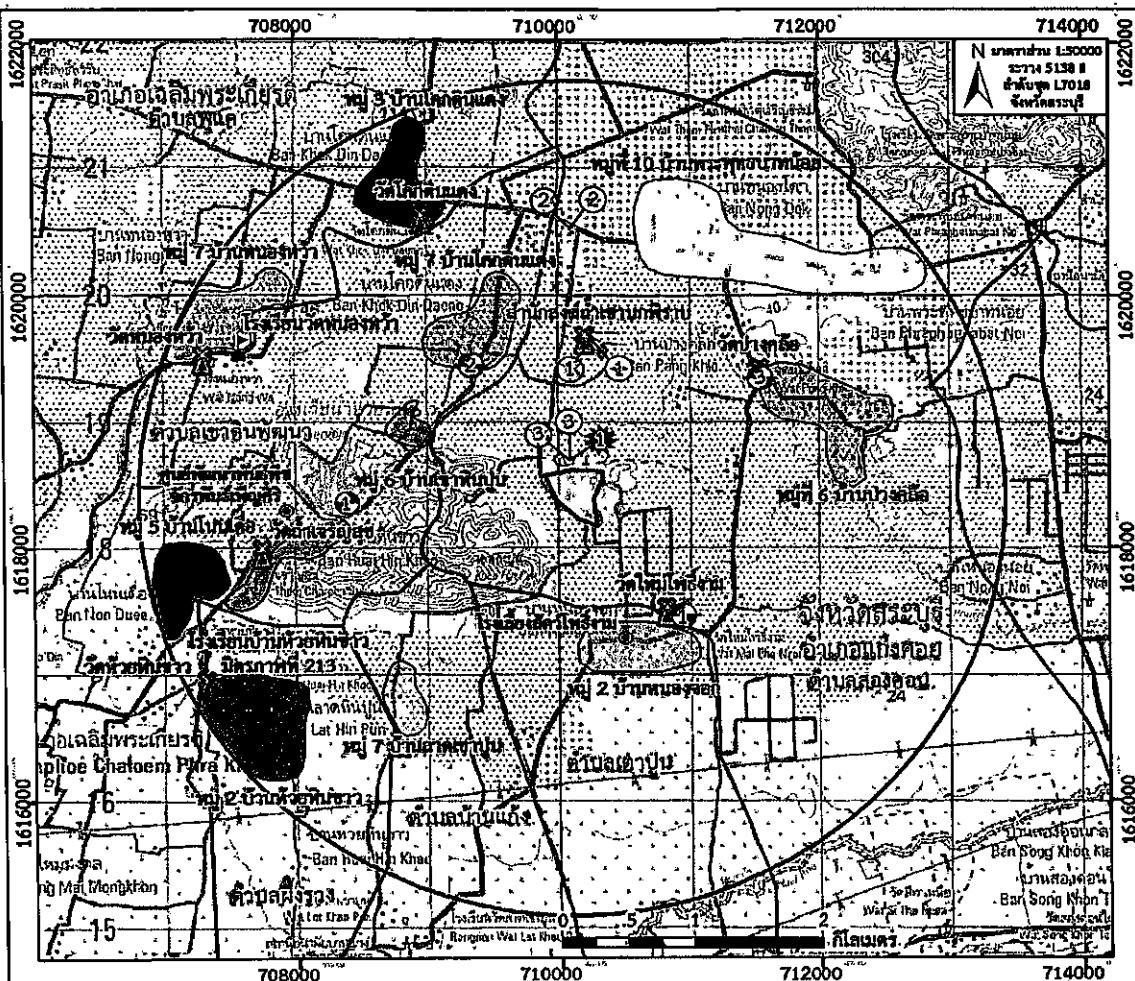
การรวมการผู้ดูแลและการบริการ สำหรับเด็กต่อไปในที่มีสุขภาพดี

四庫全書

(ມາຍເຊື້ອງ ຮູທານກົງທັງ)

การรวมการผู้ดูแลและการบริการ แห่งชาติ ศรีราชา ศรีราษฎร์มหาภู สำนัก
สืบสาน ๗๕๕๖

សំណងជាន់របស់ខ្លួន 50/79



សំគាល់ពាណិជ្ជកម្ម

ສະຖານທີ່		ກໍາລົງປັບປຸງ	ຮຽນປະຈຸບັນ
-	-	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	2.53 ກມ.
		ໄຊເມືອງນັກງານທົ່ວທິນພະບາງ ໂນມາຕາມທີ່ 213	3.00 ກມ.
ກໍາລົງປັບປຸງ			
-	ສັນຕິພາບຜົນຍານກີ່ຈຳກັບ	1.05 ກມ.	
	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	2.23 ກມ.	
	ໄຊເມືອງນັກງານທົ່ວທິນພະບາງ	0.89 ກມ.	
	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	2.23 ກມ.	
	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	2.70 ກມ.	
	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	1.50 ກມ.	
	ໄຊເມືອງຫຼວມຄອກກຳ	2.99 ກມ.	
ກໍາລົງປັບປຸງ			
●	ສູນທີ່ຫຼວມຄອກກຳ	1.96 ກມ.	
	ຈັກກັນຫຼວມຄອກກຳ	0.91 ກມ.	

คํานวณเงินเดือน		เดือนอธิบดีฯ	เดือนที่ร่าง
ชื่อ	นามสกุล	จำนวนเงินเดือน	จำนวนเงินเดือน
O	นฤมล บ้านปางเหลือง	0.098-0.130 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		
	นฤมล บ้านปางเหลือง	1.36-2.30 กม.	
	นฤมล ๑๐ บ้านกระตุกบ้านปะอ้อ	1.63-2.98 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		
	นฤมล ๕ บ้านโนนตือ	2.56-3.16 กม.	
	นฤมล ๖ บ้านนาดีบุบ	0.92-2.65 กม.	
	นฤมล ๗ บ้านโคกสันแรม	0.95-1.65 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		
	นฤมล ๓ บ้านโคกสันแรม	2.16-3.01 กม.	
	นฤมล ๗ บ้านหนองหอยหว้า	2.46-3.03 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		
	นฤมล ๒ บ้านหนองหอย	0.76-1.31 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		
	นฤมล ๒ บ้านหัวโนนต้อ	2.39-3.22 กม.	
	บ้านบัวในรัชกาล ๓ ก้าวเมือง (ร.ศ.๗๘๖๗๙๔)		

ລັດຖະບານ	ສຳເນົາ
④	ຊຸດກວາງຈົວຄົມພາກພາກ
②	ບັນຍາເນັດທີ່ເຫັນກີ່ຕາມ
③	ບັນຍາເນັດທີ່ມ.ດ ບັນປາກຄົມ (ໃນເນັດກວາງຈົວຄົມ)
⑤	ບັນຍາເນັດທີ່ມີຄູ່ຄຸມ
	ຊຸດກວາງຈົວຄົມເປັນເຕີມ :
④	ບັນຍາເນັດທີ່ເຫັນກີ່ຕາມ
②	ບັນຍາເນັດທີ່ມ.ດ ບັນປາກຄົມ (ໃນເນັດກວາງຈົວຄົມ)
③	ບັນຍາເນັດທີ່ມີຄູ່ຄຸມ
	ຊຸດກວາງຈົວຄົມເປັນເຕີມ :
④	ບັນຍາເນັດທີ່ມີຄູ່ຄຸມ
①	ຊຸດກວາງຈົວຄົມພາກພາກ
④	ສຳເນົາທີ່ມີຄູ່ຄຸມ
②	ບາດແກ້ໄຂບັນຍາໃຫຍ່
③	ບາດແກ້ໄຂບັນຍາໃຫຍ່ ມ.ດ ບັນໄກສິບແລະ

ที่นี่ว: แผนที่กันปี霜 เทศกาลราชสีห์ 1: 50,000, กรุงเทพมหานคร, 2548 ตัดแปลงโดย บริษัท ท่อง-ศึกษา คอนเซปท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 14: แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ้งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 51/79
(นางนงนัชกานต์ ปิติภรณ์)		(นายตีเรโก รัตนวิชช์)		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด		กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักคลาส กอนซัลแตนท์ จำกัด		
วันที่ 7 กันยายน 2560		วันที่ 7 กันยายน 2560		บริษัท กอน-คลาส กอนซัลแตนท์ จำกัด KLASS CONSULTANT CO., LTD.

แผนพื้นที่จากการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย้อมส่างผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การที่น้ำสูงพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับคนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้น แผนการพื้นที่สูงพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง หลอดดูดวิธีการดำเนินงานในชั้นต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึง ความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและวิธีการที่ทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่ เป็นการลงทุนที่สูญเปล่า หรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาจึงได้วางแผนการปรับปรุงสภาพ พื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการ มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ในแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดดังนี้.

1. วัตถุประสงค์ของการพื้นฟู

การพื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีสภาพปลดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ต่อไป เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อพื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบคล้าย ของเดิมหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป

2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จำกัดกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการ ปรับปรุงพื้นที่ใหม่เสียรากพื้น มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณ ใกล้เคียง

3) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้ดูดี และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

2. การพื้นฟูพื้นที่ก่อนเปิดการทำเหมือง

1. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเร็วและหัวนุ่มลึก ในพื้นที่กว้างประมาณ 10 เมตร จากขอบประตานบัตร เนื้อที่ประมาณ 7.55 ไร่ ก่อนเปิดการทำเหมือง

2. ดำเนินการปลูกพืชคุณภาพ จำพวกหญ้าแห้ง หรือพืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นห้องถิ่นโดยเร็วทางด้านทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 2.3 ไร่ ก่อนเปิดการทำเหมือง

3. ดำเนินการหัวนุ่มลึกทางด้านทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 29.1 ไร่ ก่อนเปิดการทำเหมือง (รูปที่ 15)

3. รายละเอียดของพื้นที่พื้นฟู

พื้นที่โครงการนี้ มีเนื้อที่ทั้งหมด 77 ไร่ 3 งาน 11 ตารางวา (77.8 ไร่) โดยมีพื้นที่ที่จะทำการพื้นฟูตาม ลักษณะกิจกรรมแบ่งเป็น 2 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมือง พื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ โดยมีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง ดังนี้

ลงนาม.....	.....	.....	รับรองจำนวนหน้า ๕๒/๗๙
(นางนงลักษณ์ บีดกวงษ์)	.....	(นายดิกร รัตนวิชช์)	.....
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตัก吉ศิลป์เพิ่มพูน จำกัด (มหาชน) วันที่ 7 กันยายน 2560	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 7 กันยายน 2560	บริษัท ไทย-กงสุล จำกัด (มหาชน) TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD	

1) พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 38.85 ไร่

2) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงคำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่

4. แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามลักษณะการดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงเป็นดังนี้ (รูปที่ 16 ถึง รูปที่ 26)

1) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 1

ระยะเตรียมการทำเหมือง

- ขั้นตอนส่วนใหญ่ในช่วงนี้เป็นขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง โดยจะเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตร เป็นระยะ 10 เมตร และให้ทำการปลูกต้นไม้ร่องบ่อตักตะกอน

ระยะดำเนินการทำเหมือง

- ในช่วงนี้ไม่มีการรุกรานพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได เมื่อจางอยู่ในช่วงเริ่มเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการซ้ำล้างพังทลาย พร้อมทั้งคุ้มครองรักษาสภาพพื้นที่ไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ ให้เจริญกิจกรรมอยู่เสมอ (รูปที่ 15)

2) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 2

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได เมื่อจางอยู่ในช่วงเริ่มเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการซ้ำล้างพังทลาย พร้อมทั้งคุ้มครองรักษาสภาพพื้นที่ไม้เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ ให้เจริญกิจกรรมอยู่เสมอ (รูปที่ 16)

3) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 3

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสริมสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.23 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการซ้ำล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณภาพ จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกลถาว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเร็วเช่น เสลาด้า ปอแก่นเทา ซังโโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโน้ม มีนังคอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 17)

ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการซ้ำล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคุณภาพ จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกลถาว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเร็วเช่น เสลาด้า ปอแก่นเทา ซังโโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโน้ม มีนังคอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 17)

4) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 4-6

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสริมสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.66 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการซ้ำล้างพังทลาย และทำการ

ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....
นายอธิราช จันทร์ชัย (ผู้จัดการ)		รับรองจำนวนที่น้ำ 53/79	
กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ตักษิราเมืองไทย จำกัด (มหาชน)	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพักคลาส คอนซัลต์ จำกัด	(นายอธิราช จันทร์ชัย)	บริษัท ก่อสร้างและก่อสร้างขนาดกลาง จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 7.กันยายน 2560	วันที่ 7.กันยายน 2560		

ปูลูกและปูลูกพิชคุณดิน จำพวกหญ้าแฟกหรือพิชตระกูลถัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 18)

- บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 39.18 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

5) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันได ที่เสริมสันการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.39 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการขุดล่างพังทลาย และทำการปลูกและปูลูกพิชคุณดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพิชตระกูลถัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 19)

- บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 39.84 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

6) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 10-12

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันได ที่เสริมสันการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.59 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการขุดล่างพังทลาย และทำการปลูกและปูลูกพิชคุณดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพิชตระกูลถัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 20)

- บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 40.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

7) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 13-15

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันได ที่เสริมสันการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการขุดล่างพังทลาย และทำการปลูกและปูลูกพิชคุณดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพิชตระกูลถัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 21)

- บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 40.82 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

8) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 16-18

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันได ที่เสริมสันการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.42 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการขุดล่างพังทลาย และทำการปลูกและปูลูกพิชคุณดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพิชตระกูลถัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 22)

ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....
(นางนันลักษณ์ ปิติวงศ์)	.....	(นายดลิรุํงค์ รัตนวิชชช์)	รับรองจำนวนหน้า 54/79
กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ตักษิณคลาเพลทฟอร์ม จำกัด	กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ หอพักคลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท ศรีราชาอุตสาหกรรมชั้นนำแห่งประเทศไทย SRI RACHA INDUSTRIAL CO., LTD.	
วันที่ 7. มิถุนายน 2560	วันที่ 7. มิถุนายน 2560		

- บำรุงรักษาไม่มียืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 41.57 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

9) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 19-21

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.09 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชลังพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลถั่ว และไม่มียืนต้นห้องถินโดยเร็ว เช่น เสลาด้า ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 23)

- บำรุงรักษาไม่มียืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 42.99 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

10) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 22-24

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.96 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชลังพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลถั่ว และไม่มียืนต้นห้องถินโดยเร็ว เช่น เสลาด้า ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น (รูปที่ 24)

- บำรุงรักษาไม่มียืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 46.08 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

11) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 25 (ด้านสุดการทำเหมือง)

- ในช่วงสุดการทำเหมืองทางโครงการสามารถพัฒนาและฟื้นฟูโครงการได้ดังนี้

ระยะดำเนินการทำเหมือง

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.11 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชลังพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลถั่ว และไม่มียืนต้นห้องถินโดยเร็ว เช่น เสลาด้า ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น

- บำรุงรักษาไม่มียืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 47.04 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

ระยะสุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

- บำรุงรักษาไม่มียืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.15 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

ลงนาม.....	นายดีกรี รัตนวิชัย (นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)	ลงนาม.....	ผู้รองผู้อำนวยการ 55/79
ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิรคล้าเพย์ฟู๊ด จำกัด (มหาชน) COM-TECH LTD.	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยพ-คล้า คอนเซปต์ เนเชอร์แนล จำกัด	วันที่ 27 กันยายน 2560	บริษัท ก่อฟาร์-กลอฟ ก่อฟาร์-เพอร์ฟาร์ม จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 7 กันยายน 2560,			

- สำหรับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทั้งหมด เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะทำการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีสุสานภาพและปลดล็อกภัยต่อการชลังพังทลาย เพื่อการทำเหมืองค่อยไปในอนาคต โดยคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 28.15 ไร่

พื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ

- พื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้ เพื่อฟื้นคืนสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ ต่ออุตสาหกรรมที่ต้องดูแลรักษาด้านแม่เหล่านั้นให้สามารถอยู่รอดได้ตามสภาพธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ (รูปที่ 25)

5. ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

5.1 การปรับปรุงสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูที่ปริเรณด์ต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำให้การฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้นจึงทำการปลูกเพิชคุณดิน และไม่ยืนต้นท่องถิน โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- #### 1.1) ทำการเตรียมดินผสมปูอินทรีในปริมาณที่เหมาะสม

1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของขันบันได โดยมีความหนาของขันดินประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้าง 10 เมตร ความกว้างตามแนววิ่งของขันบันได

- 1.3) เตรียมเบ็ดพืชคลุมดินและพื้นที่ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

- 1.4) ขดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ $1 \times 1 \times 1$ เมตร

1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้างพังทลาย และจัดทำแผนการตุ่นและพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การปลูกพืชคุณภาพดี

การปรับปรุงพื้นที่สภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคุณภาพดีก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดินสำหรับพืชคุณภาพดีจะนำไปสู่การผลิตที่ดี

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกขามาด้า และเขนไตรเชิง หรือถั่วลัย เนื่องจากเจริญเติบโตได้รวดเร็วขึ้นได้ในดินทุกชนิด สามารถขึ้นตัวอ่อนง่ายหน้าแม่น แลบทนแลงได้ดี และขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน สำหรับวิธีการปลูกจะทำการปลูกแบบหว่านในแปลงให้กระซ�จย์สม่ำเสมอ แล้วทำการคัดตันกลบเมล็ดอีกครั้ง อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ประมาณ 1-3 กิโลกรัมต่อไร่ และใช้ปุ๋ยที่มีในโตรเจนสูงช่วยในระยะแรกของการเจริญเติบโต ในอัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ และทำภารตัดสับหรือไอกลุบเมื่อพืชออกดอกประมาณร้อยละ 50 ซึ่งเป็นช่วงที่พืชให้อาหารมากในช่วงนี้ ซึ่งถ้วnlallyจะมีอัตราการออกดอกในช่วง 90-120 วัน เมื่อไอกลุบแล้วจะผลิตตัวได้ง่ายภายใน 7-10 วัน แล้วจึงทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพืชชนิดอื่นต่อไป

2.2) หญ้าแฟก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วๆไปตามภาคต่างๆ ของประเทศไทย จึงสามารถเริ่บต้นได้ตั้งแต่เก็บทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกເฉะและสูงพื้นที่ทั่วทั้งได้ นอกจากนี้ ยังมีระบบ根ที่แข็งแรง ห้องลิงลงในดินตามแนวตั้ง ซึ่งเป็นการช่วยลดดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง ราหภัยแฟกยังช่วยยึดเกาะดิน

ลงนาม.....		ลงนาม.....		ลงนาม.....
(นางนงลักษณ์ ปิติภรณ์)		(นายดีเรก รัตนวิชัย)		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด		กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท่อฯ-คลาส คอนซัลตันท์ จำกัด		
วันที่ 7 มีนาคม 2562		วันที่ 7 มีนาคม 2562		

ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฟกบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคูมีความคงทน และมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่งมีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและการบำรุงรักษาดังนี้ (http://www.ldd.go.th/link_vetiver/index.htm; 13 กันยายน 2559)

(1) การเตรียมพื้นที่ปลูกหญ้าแฟก

การเตรียมพื้นที่ปลูกหญ้าแฟกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือ ให้ขุดทั้ง กอกขั้นมาตั้งครากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดด้านให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแขวนไว้ทั่วทุกประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฟกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกคิดกับไข่ปุ๋ยที่มีในโตรเจน สูงและโดยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำให้หญ้าแฟกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฟกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน คุณภาพที่เหมาะสมต่อ การปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฟกทุกครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแท่งโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฟกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฟกเป็นแนวตามแนวยังดับของความลาดเท ในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะห่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้าหากเปลือยและ ระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง ระยะห่างแก้วตามแนวร่องไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฟกจะเจริญเติบโตแตกกอชิดกัน ภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเมือง เพื่อกรุองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่รูดบันไดสูงสุดทั่วถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนว เหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเมือง ระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้าหากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง โดยชุดหลุ่มปลูกต่อเนื่องกันไป ในระยะแรกควรดูแลปลูกซ้อม เช่นให้เกาหญ้าแฟกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อแลบ่ำลงบ่อเมืองตะกอนดินที่ถูก พัดพามากับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแท่งหญ้าแฟก สร้างน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเมืองและระบบระบายน้ำ ช่วยยืดติดในรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปศุชัอมดันที่ตายหันที่ เมื่อต้นหญ้าแฟกตัวได้แล้วควรมีการตัดใบหญ้าแฟกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฟกแตกกอ ชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝนให้ใส่ ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีในโตรเจนสูง ตามแนวหญ้าแฟก ก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฟกมีการเจริญเติบโตดีขึ้น และกำจัดวัชพืช ข้างแนวร่องเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฟกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฟกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ น่องจากนี้ เมื่อหญ้าแฟกเจริญเติบโตเต็มที่ ก็ควรมีการตัดใบไปไประยะหนึ่ง เช่น นำไปคลุนดินหรือโคนไม้ยืนต้นเพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยให้หญ้าแฟกแตกหน่อเพิ่มขึ้น และสามารถทำหัวน้ำที่กรองตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุด

ลงนาม.....		ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 57/79
(นางนงลักษณ์ ปีตวงศ์)	(นายดิเรก รัตนวิชัย)		
กรมการปัจจัจการ บุรีรัชต์ ตักกะศิลป์เพิ่มพูน	กรมการปัจจัจการ บุรีรัชต์ ทองคำลาส คงชัยแทนท์ ชาจก		
วันที่ 7.กันยายน 2560	วันที่ 7.กันยายน 2560		
บริษัท ไทย-เบลเจ จำกัด จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD			

3) การปูกลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปูกลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเริ่ม เช่น เสลาคำ ป้อแก่นเทา ชงโค จ้าวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนม มะอกป่า และข่อย เป็นต้น

สำหรับวิธีการปูกลูกนั้น จะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุเกิน 1 ปี เพื่อให้สามารถเดินได้ดี โดยทำการปูกลูกเป็นแวง ระยะห่างระหว่างแวงและต้นประมาณ 2×2 เมตร ขนาดของหลุ่มปูกลูก ความกว้าง \times ความยาว \times ความสูง ประมาณ $1 \times 1 \times 1$ เมตร และปูกลูกไม้ปุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย นำปุ่ยคอกและปุ๋ยที่มีในโครงเจนสูงมารองกันหลุ่ม แล้วฝึกถุงเพาะชำก่อนปูกลูก ตั้งลำต้นให้ตรง และกอลบดินให้แน่น ทำการดูดในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปูกลูกซ้อม ทันทีที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้บุญจน์ต้นไม้ที่ปูกลูกไว้สามารถดูดซึมได้เรื่อยๆ

ทั้งนี้การปูกลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปูกลูกพันธุ์ไม้ หลากหลายชนิดไปพร้อมกัน กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิด ว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแค่ต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการนั้นกว่า จะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องดูแลรักษาให้พืชคูลุ่มดิน และไม้ยืนต้นที่ปูกลูกไว้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปูกลูกในระยะแรกๆ ความมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คุ้ยกำจัดวัชพืช และการปูกลูกทดแทน หากพบรากต้นได้ตาย หรือแคระແกรนควรใส่ปุ่ยบ้างเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เรื่อยในสภาพธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปูกลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็น อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวันหรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในการนี้ที่ปูกลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปูกลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ภายหลัง การปูกลูกต้นไม้

- การใส่ปุ่ย พรวนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากน้ำดันมัลลงปูกลูกฟื้นฟูในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ่ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ่ยที่มีในโครงเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็วในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำรวจปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ ความมีการกำจัด วัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปั๊ะ 2 ครั้ง

ลงนาม.....

นางสาว ปิยะ

(นางสาวลักษณ์ ปิยะกวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7. ธันวาคม 2560



(นายตีเรก วัฒนาวิชช์)

วันที่ 7. ธันวาคม 2560

ลงนาม.....

ผู้รองประธานหน้า 58/79



บริษัท ท็อปคลาสส์ คอนซัลติ้ง จำกัด
TOPCLASS CONSULTANT CO., LTD.

6. ระยะเวลาในการพื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ดังนี้ แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ในตารางที่ 5

ตารางที่ 5: แผนปฏิบัติงานการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูกาลน้ำแล้ง		ฤดูร้อน			ฤดูฝน			ฤดูหนาว			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ย.	พ.ค.	พ.ค.	ก.ย.	ก.ต.	ธ.ค.	ก.ย.	ธ.ค.	พ.ค.	ก.พ.
สำรวจพื้นที่			↔	↔								
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			↔	↔		x	x	x				
เตรียมกล้ามไม้ และดำเนินการปลูก						↔	↔	↔	↔	↔	↔	
ใส่ปุ๋ย						↔	↔					
ปลูกเชือดแซม						↔	↔					
กำจัดวัชพืช			↔	↔		x	x	x		↔	↔	

ที่มา: บริษัท หอพ.-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

7. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณที่จะนำมาใช้ในการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ ได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไว้ละประมาณ 34,500 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ จำนวนโดยอ้างอิงจากราคาเบี้ยบ่มป่าไม้ เรื่องกำหนดค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า ซึ่งกำหนดค่าบำรุงรักษาต้นไม้ไว้ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพพื้นที่จึงประกอบด้วย

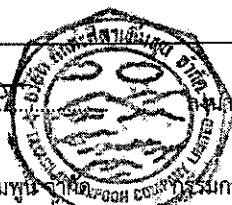
- | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| - การปรับสภาพพื้นที่ | มีค่าใช้จ่ายประมาณ | 1,500 บาทต่อไร่ |
| - การปลูกพืชคลุมดิน | มีค่าใช้จ่ายประมาณ | 3,500 บาทต่อไร่ |
| - การปลูกไม้ยืนต้น | มีค่าใช้จ่ายประมาณ | 29,500 บาทต่อไร่ |
| - การบำรุงรักษาต้นไม้ | มีค่าใช้จ่ายประมาณ | 680 บาทต่อไร่ต่อปี |

จากแผนการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังที่กล่าวไว้ข้างต้น จะต้องจัดสรรงบประมาณที่จะใช้ในการพื้นฟูคิดเป็นค่าใช้จ่ายแจ้งแจงเป็นแต่ละช่วงเวลาของการทำเหมืองได้ดังตารางที่ 6

ลงนาม.....

(นางนลักษณ์ ปิตกวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดักกะศิลปารามจำกัด
วันที่ 7.กันยายน 2560



(นายตีเรก วีตนวชัย)

วันที่ 7.กันยายน 2560



ลักษณะงานหน้า 59/79

TOP CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 6: แผนงานการพื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่าย

ช่วงที่ (ปีที่)	การดำเนินงาน	พื้นที่ พื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา [*] (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
1 (ปีที่ 1)	<p>ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขันตอนส่วนในหมู่บ้านนี้เป็นขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง โดยจะวันพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทวนบัตร เป็นระยะ 10 เมตร และให้ทำการปลูกต้นไม้รอบป่าดักกอง <p>ระยะดำเนินการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงนี้ไม่มีการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขันบันไดเนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขันบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการซึ่งล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ 	-	38.95	26,486.00
2 (ปีที่ 2)	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงนี้ไม่มีการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขันบันไดเนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขันบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการซึ่งล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เดิม บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ 	-	38.95	26,486.00
3 (ปีที่ 3)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขันบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.23 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขันบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการซึ่งล้างพังหลวຍ และทำการปลูกและปลูกพืชคลุมดิน จามูกงหอยแงะ หรือพืชคราภูมิ ก้าว และไม้ยืนต้นห้องถินใต้ริเวช เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค ริชัวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะคำโนง มะกรอกป่า และข้ออ่อน เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่หักงã สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 38.95 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.23	38.95	34,421.00

ลงนาม.....		นายดิเรก รัตนวิชัย [*]	รับรองจำนวนหน้า ๖๐/๗๙
(นางนงลักษณ์ ปัดกวังชี)			
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดักภัยศิลป์เพ็ญบุญ จำกัด	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ.-คลาส ค้อนชัยแท็บเบิล จำกัด		
วันที่ 7 กันยายน 2560	วันที่ 7 กันยายน 2560		TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 6: (ต่อ) แผนงานการพื้นฟูเมืองขึ้นของโครงการ และค่าใช้จ่าย

ช่วงที่ (ปีที่)	การดำเนินการ	พื้นที่ พื้นที่ (ไร)	พื้นที่ บำรุงรักษา [*] (ไร)	งบประมาณ (บาท)
4 (ปีที่ 4-6)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขึ้นบันได ที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.66 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการเดินทางท่องเที่ยว และทำการปลูกและปลูกพืชคุณค่า จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลลั่ว และไม้ยืนต้นห้องถินโดยเรื่อง เช่น เสลาด้า ปอแก่นเหา ชงโค จ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สืดป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 39.18 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.66	39.18	102,697.20
5 (ปีที่ 7-9)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขึ้นบันได ที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.39 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการเดินทางท่องเที่ยว และทำการปลูกและปลูกพืชคุณค่า จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลลั่ว และไม้ยืนต้นห้องถินโดยเรื่อง เช่น เสลาด้า ปอแก่นเหา ชงโค จ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สืดป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 39.84 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.39	39.84	94,728.60
6 (ปีที่ 10-12)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขึ้นบันได ที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.59 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการเดินทางท่องเที่ยว และทำการปลูกและปลูกพืชคุณค่า จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลลั่ว และไม้ยืนต้นห้องถินโดยเรื่อง เช่น เสลาด้า ปอแก่นเหา ชงโค จ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สืดป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 40.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.59	40.23	102,424.20

ลงนาม.....

26 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



ลงนาม.....

(นางนงลักษณ์ ปีตวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2560

นายดิเรก รัตนวิชช์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หาดฟ้า-คลาส คอนซัลแตนซ์ อโศก

วันที่ 7 กันยายน 2560



รับรองจำนวนหน้า 61/79
บริษัท หาดฟ้า-คลาส คอนซัลแตนซ์ อโศก
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 6: (ต่อ) แผนงานการพื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่าย

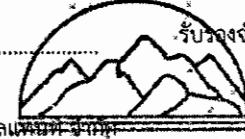
ช่วงที่ (กท.)	การดำเนินงาน	พื้นที่ พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา [*] (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
7 (กท 13-15)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสริมสัน การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการซะล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณดิน จ้าพวงหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลตัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเริ่ม เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก เช่นวัวโนง มะกอกป่า และช่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คง สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 40.82 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.75	40.82	109,147.80
8 (กท 16-18)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสริมสัน การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.42 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการซะล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณดิน จ้าพวงหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลตัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเริ่ม เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และช่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คง สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 41.57 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	1.42	41.57	77,257.60
9 (กท 19-21)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเมืองขั้นบันได ที่เสริมสัน การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.09 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเมืองขั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการซะล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณดิน จ้าพวงหญ้าแฟก หรือพืชตระกูลตัว และไม้ยืนต้นท้องถิ่นโดยเริ่ม เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโค จิ้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก เช่น มะค่าโนง มะกอกป่า และช่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คง สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 42.99 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	3.09	42.99	135,838.20

ลงนาม.....



ลงนาม.....

นายคิดເກົງ (หักนวชิษฐ์)
(หักนวชิษฐ์ หักนวชิษฐ์)



รับรองจำนวนหน้า 62/79.

(นางนงสักยณี ปัตตวงษ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักภัคศิลป์เพิ่มภูริ จำกัด
วันที่ 7.มิถุนายน 2560

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
วันที่ 7.มิถุนายน 2560

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 6: (ต่อ) แผนงานการพัฒนาเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่าย

ช่วงที่ (ปีที่)	กิจกรรมนี้จ้าง	พื้นที่ ฟุ่นฟู (ไร)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร)	งบประมาณ (บาท)
10 (ปีที่ 22-24)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขันบันได ที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.96 ไร โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเหมืองขันบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการจะล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณดิน จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นท่องถิ่นโน้นใหเริ่ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโคล จังหวัด และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร ลักษณะป่าและนก เช่น มะค่าโนิง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คง สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 46.08 ไร ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	0.96	46.08	64,454.40
11 ปีที่ 25	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขันบันไดที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.11 ไร โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเหมืองขันบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัย ต่อการจะล้างพังทลาย และทำการปลูกและปลูกพืชคุณดิน จำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นท่องถิ่นโน้นใหเริ่ว เช่น เสลาคำ ปอแก่นเทา ชงโคล จังหวัด และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร ลักษณะป่าและนก เช่น มะค่าโนิง มะกอกป่า และข่อย เป็นต้น - บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองที่ให้คง สภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 47.04 ไร ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน 	2.11	47.04	104,782.20

ลงนาม.....		ลงนาม.....		ลงนาม.....
(นางสาวลักษณ์ ปัตถวงศ์)		(นายดีเรอก รัตนวิชช์)		รับรองจำนวนหน้า ๖๓/๗๙
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักกงศิลป์เพิ่มพูน จำกัด	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห้อพ-คลาส คอนซัลต์ เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ห้อพ-คลาส คอนซัลต์ เทคโนโลยี จำกัด		
วันที่ 7 กันยายน 2560	วันที่ 7 กันยายน 2560	บริษัท ห้อพ-คลาส คอนซัลต์ เทคโนโลยี จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD		

ตารางที่ 6: (ต่อ) แผนงานการพื้นฟูเมืองของโครงการ แลงค่าใช้จ่าย

ช่วงที่ (ปี)	กิจกรรม/งาน	พื้นที่ พื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา [*] (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
สิ่งสุดการทำ เหมือง	ระยะสิ่งสุดการทำเหมือง - บำรุงรักษาไม้ยื่นดัน ใบบริเวณแนวเขาตีไม่ทำเหมืองที่ให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.15 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - สำหรับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทั้งหมดเมื่อสิ่งสุดการทำเหมืองแล้วจะทำการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีเดีรากยาวและปล่อยตัวเองต่อการขยายตัวเองเพื่อการทำเหมืองต่อไปในอนาคต โดยคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 28.15 ไร่ พื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีภารกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ - พื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีภารกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้ เพื่อพื้นที่นี้จะสามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไปได้โดยไม่ต้องดูแลรักษา ต้นไม้เหล่านี้ให้สามารถอุดตันได้ตามสภาพพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ	-	49.15	33,422.00
รวมทั้งหมด		10.2	49.15	912,145.20

ที่มา: บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด 2560

ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า ๖๔/๗๙
(นางนงลักษณ์ ปีติวงศ์)		(นายดิเรก รัตนวิชัย)		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด		กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด		บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD
วันที่ 7.กันยายน 2560		วันที่ 7.กันยายน 2560		

8. แผนการเงินเพื่อใช้ในการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

เพื่อให้การพื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตพื้นที่ บริหารกองทุนพื้นฟูสภาพแวดล้อม ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมดังกล่าวตลอดอายุพื้นที่การทำเหมือง โดยงบประมาณเพื่อใช้ในการพื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 912,145.20 บาท ซึ่งทางโครงการจะเปิดบัญชีธนาคารเฉพาะ โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคลตามชื่อผู้ถือพื้นที่การทำเหมือง แต่มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นฟื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อฝ่ายเงินเข้ากองทุน ดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนดังกล่าวในแต่ละปี จะคิดจากพื้นที่โครงการ ใน การพื้นฟูพื้นที่ในแต่ละปี ในช่วงระยะเวลา 25 ปี ของการทำเหมือง (ประมาณ 1,200,000 บาท) (ดังตารางที่ 7) การบริหารกองทุนจะอยู่ในการดูแลของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด (ผู้ประกอบการทำเหมือง)

3) โครงการจะทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินนำเข้ากองทุนเป็นระยะๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอต่อการพื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

4) หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองในพื้นที่การทำเหมืองแล้ว จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนพื้นฟูประมาณ 287,854.80 บาท จะต้องนำไปทำการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เป็นระยะเวลามิฉะน้อยกว่า 2 ปี ก่อนจะส่งมอบพื้นที่ให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้ดูแลรักษาต่อไป

5) โครงการจะปรับปรุงแผนพื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมืองจากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดทำเหมือง

6) โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการพื้นฟูสภาพแวดล้อม และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยสำเนาบัญชีธนาคารแนบไปกับรายงานผลการพื้นฟูพื้นที่ของโครงการส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทุกชั้นกรุงเทพฯ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ลงนาม.....

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

(นางนงศักข์ ปีดาภรณ์)

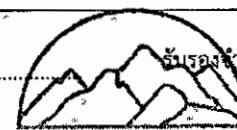
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูนจำกัด

ลงนาม.....

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอฟ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จำกัด จำกัด



ขั้นตอนที่ ๔/๗

ตารางที่ 7: แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนพื้นฟูเพื่อเพิ่มเมืองเรือ

ช่วงที่ (ปีที่)	พื้นที่พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่น้ำกรองรักษา [*] (ไร่)	งบประมาณที่ใช้ ในการพื้นฟู (บาท)	จำนวนเงินนำเข้า ^{**} กองทุน (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือ ^{***} ในกองทุน(บาท)
0*	-	-	-	-	100,000
1	-	38.95	26,486.00	100,000	173,514.00
2	-	38.95	26,486.00	100,000	247,028.00
3	0.23	38.95	34,421.00	100,000	312,607.00
4-6	0.66	39.18	102,697.20	100,000	309,909.80
7-9	0.39	39.84	94,728.60	100,000	315,181.20
10-12	0.59	40.23	102,424.20	100,000	312,757.00
13-15	0.75	40.82	109,147.80	100,000	303,609.20
16-18	1.42	41.57	77,257.60	100,000	326,351.60
19-21	3.09	42.99	135,838.20	100,000	290,513.40
22-24	0.96	46.08	64,454.40	100,000	326,059.00
25-สิ้นสุดการทำ เมือง	2.11	47.04	104,782.20	100,000	287,854.80
รวมทั้งหมด	10.2	49.15	912,145.20	1,200,000	287,854.80

ที่มา: บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

หมายเหตุ: * ปีที่ 0 คือ การนำเงินเข้ากองทุนพื้นฟู เพื่อให้ดำเนินการพื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ในช่วงแรกของการทำเมืองได้ด้วยตัวเอง

** จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนพื้นฟูที่จะนำไปใช้ในการคุ้มครองและบำรุงรักษาพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเมืองแล้ว
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

9. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการพื้นฟูสภาพแวดล้อมภายนอกอย่างหลังการทำเมือง โดยจะนำเงินเข้ากองทุนพื้นฟูสภาพแวดล้อมภายนอกหลังการทำเมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าวัสดุใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการพื้นฟูในแต่ละปี

ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....
ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....	ลงนาม.....	.....
ลงนาม..... (นางนงลักษณ์ ปิตกุลวัฒนา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด CONSULTANT CO.,LTD				(นายติเรธ จันทร์ชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คونซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 7 กันยายน 2560			
				ลงนาม..... (นาย ณรงค์ ภานุชัยกุล จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัด) บริษัท ณรงค์ ภานุชัยกุล จำกัด CONSULTANT CO.,LTD			

10. แผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

หลังจากสิ้นสุดการทำเหมือง พื้นที่บริเวณขุมเหมือง ป่าดักตะกอน และคูระบายน้ำ สามารถพัฒนาให้เป็นสารภีก์เก็บน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์น้ำ จะต้องขออนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับประชาชนที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลี้ยงต่างๆ ที่อาจพลัดตกลงไปในสระน้ำดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น คณะผู้ศึกษาจึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองดังนี้

1. จัดทำแนวรั้วควบคุมด้วยหินล้อมรอบ เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงต่างๆ พลัดลง และตกลงไปในพื้นที่ดังกล่าว
2. ให้ปรับปรุงเส้นทางบนสูงแร่ที่มีอยู่เดิม เป็นเส้นทางสำหรับขึ้นลงพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนสามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
3. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทับบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทับบัตร ช่วงอายุประทับบัตรที่เคยได้รับอนุญาต และความลักษณะของพื้นที่ดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูล เพื่อจะได้ระมัดระวังหากมีความจำเป็นต้องผ่านเข้าใกล้พื้นที่ดังกล่าว

ลงนาม.....

๗๗๗ ๒๒๒

(นางนุสก์กานต์ ปิติวงศ์)

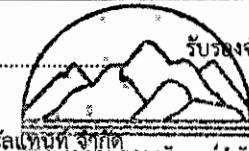
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตักษิณเพิ่มพูน จำกัด

วันที่ 7.๙.๒๕๖๐



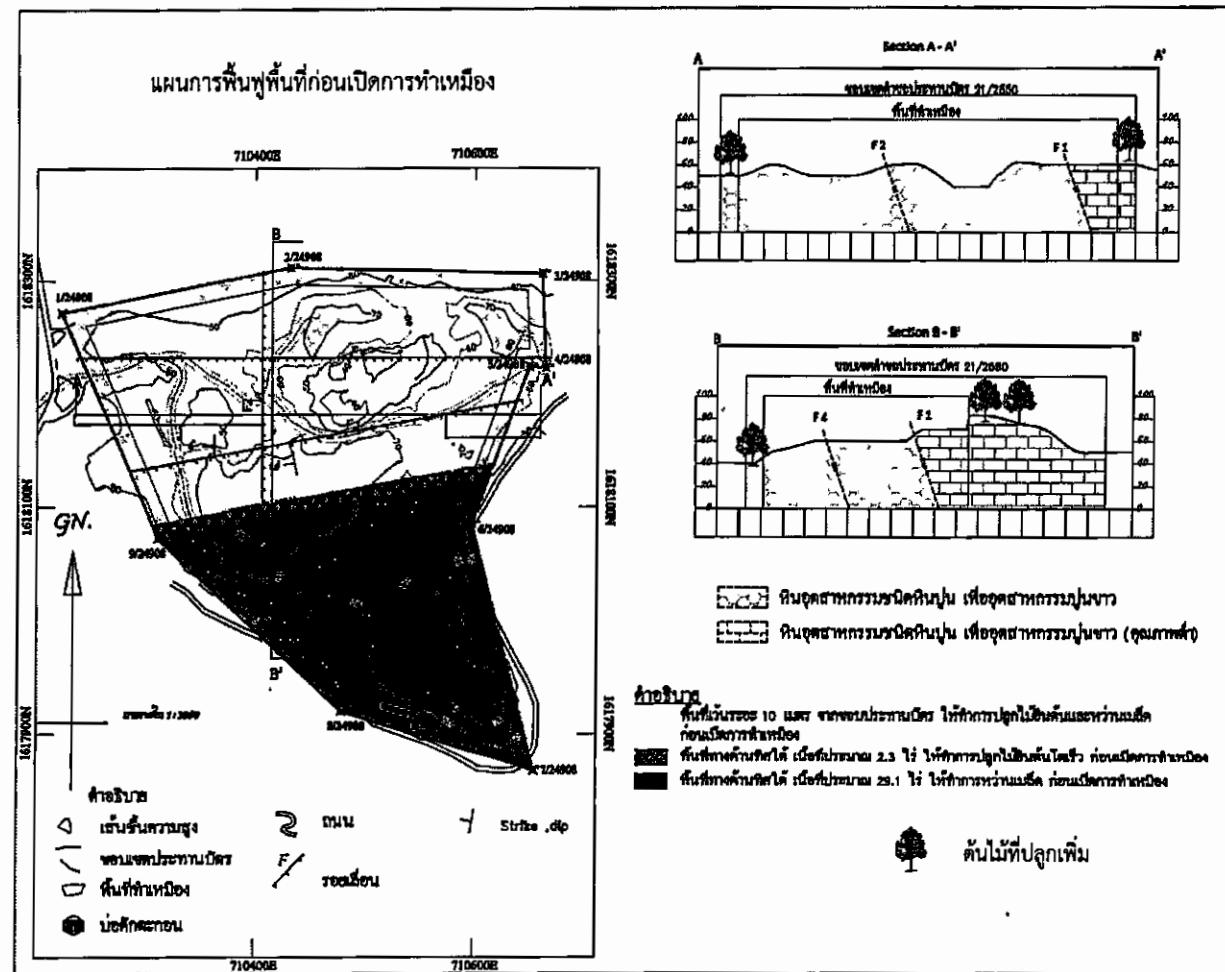
กรรมการผู้จัดการ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)



วันที่ 7.๙.๒๕๖๐

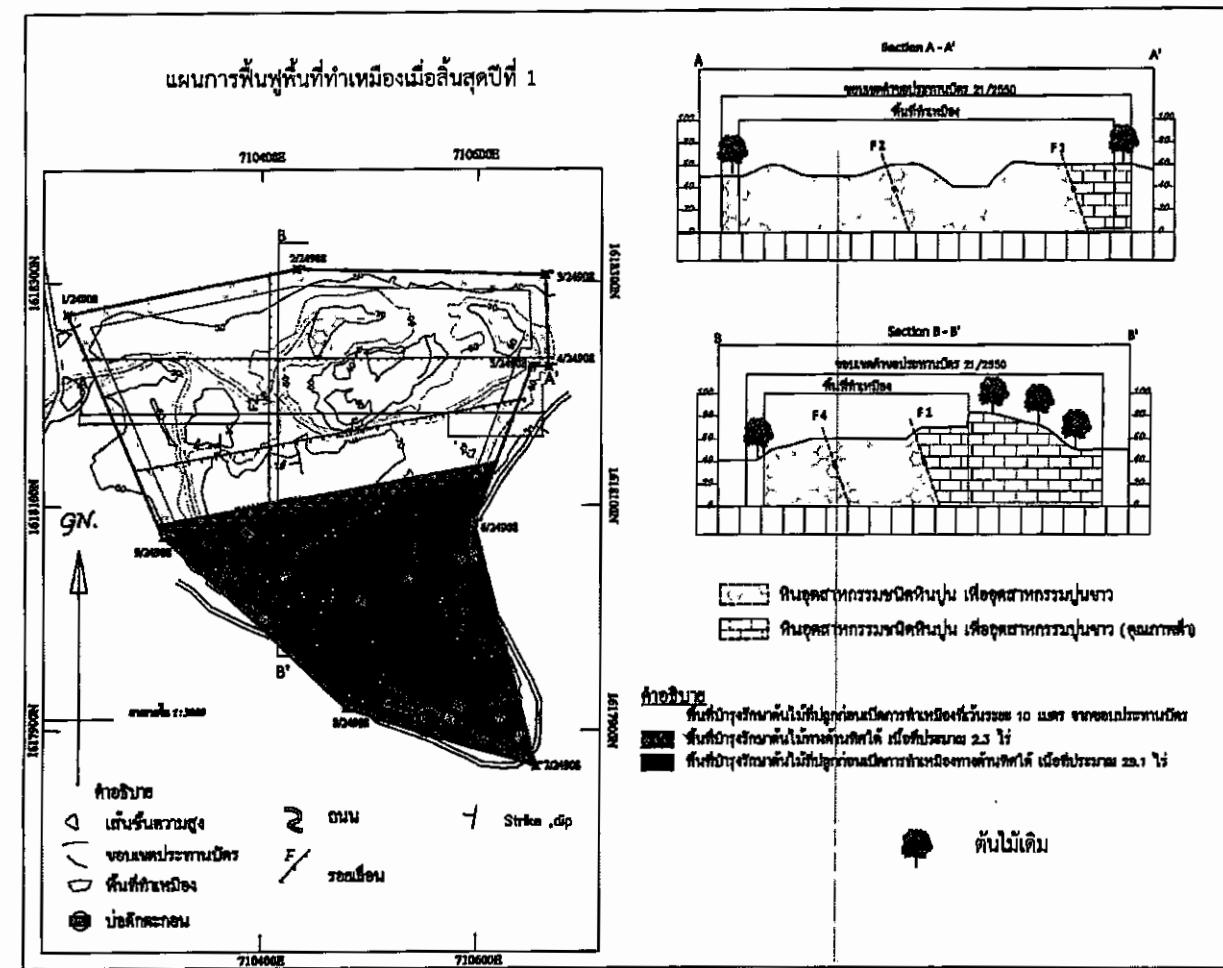
รับรองจำนวนหน้า ๖๗/๗๒



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่มีอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซ้า ของ บริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน จำกัด โดยบริษัท หอพักคลาส คอนเซ็ปท์ จำกัด, 2560

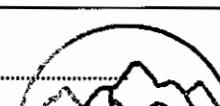
รูปที่ 15: แผนการพื้นฟูพื้นที่ก่อนเปิดการทำเหมือง

<p>ลงนาม </p> <p>(นายศิริวิชัย ไชยวัฒน์) กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักษิณอาเพิ่มสุนทร</p> <p>วันที่ 7.กันยายน 2560</p>	 <p>ลงนาม </p> <p>(นายศิริวิชัย ไชยวัฒน์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 7.กันยายน 2560</p>
--	--

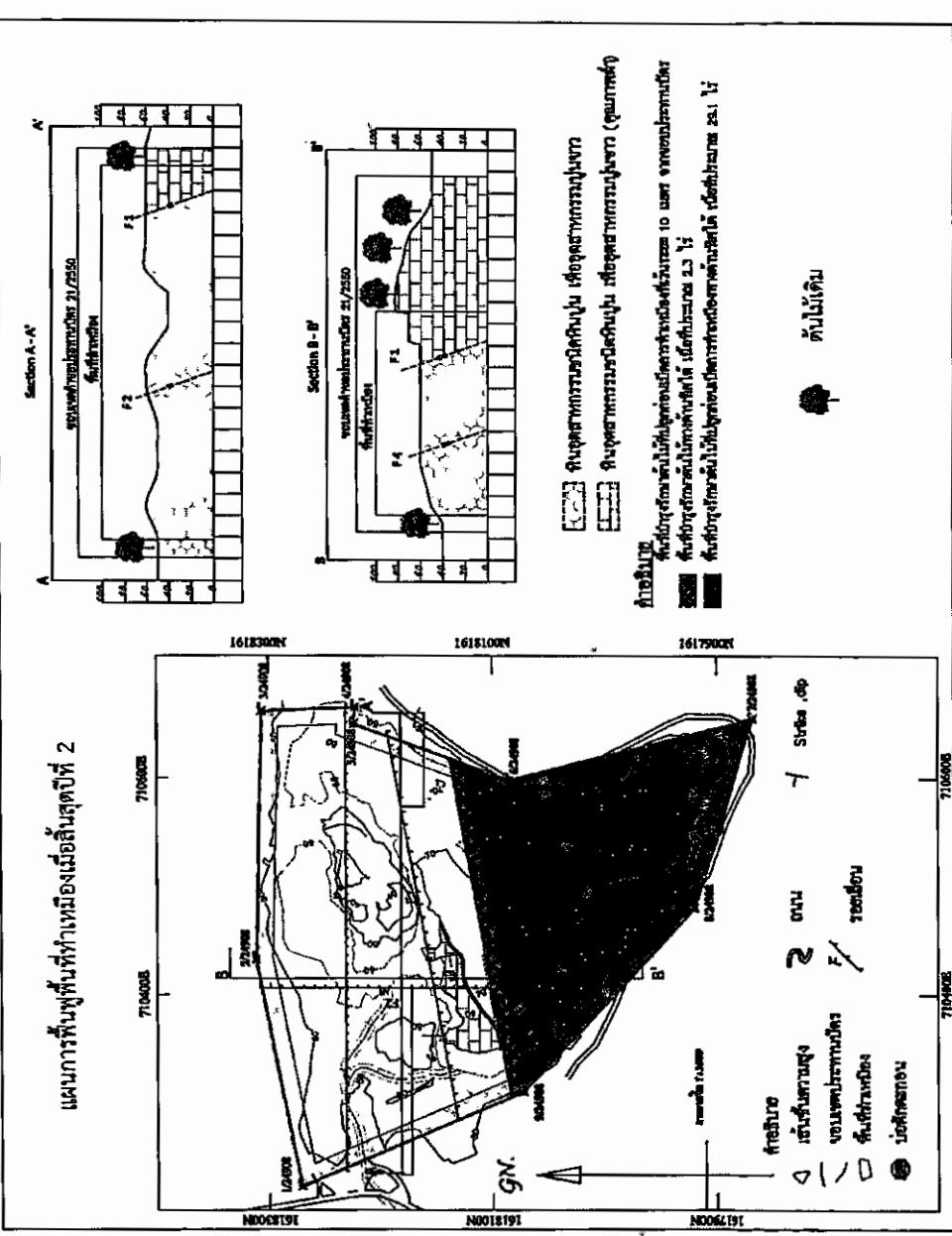


ที่มา: ตัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอ่อนทางกรุงเทพมหานคร เพื่อจดทะเบียนที่ดิน บริษัท ทักษิณศิลป์เพิ่มพูน จำกัด โดยบริษัท หอยหก-คลาส คอนเซปท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 16: แผนการพื้นฟื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

ลงนาม (นางสาวสักกิณี ปีตกวังษ์) กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักษิลาเพิ่มพูน วันที่ 7. มิถุนายน 2560		ลงนาม (นายศิริก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลต์แพนท์ จำกัด วันที่ 7. มิถุนายน 2560		รับรองจำนวนหน้า 69/79
---	--	--	---	-----------------------

ແຜນການຖື່ນພູ້ທີ່ທ່ານມີອະນຸຍາດເນື້ອສັນຕິພິບປັດທີ່ 2



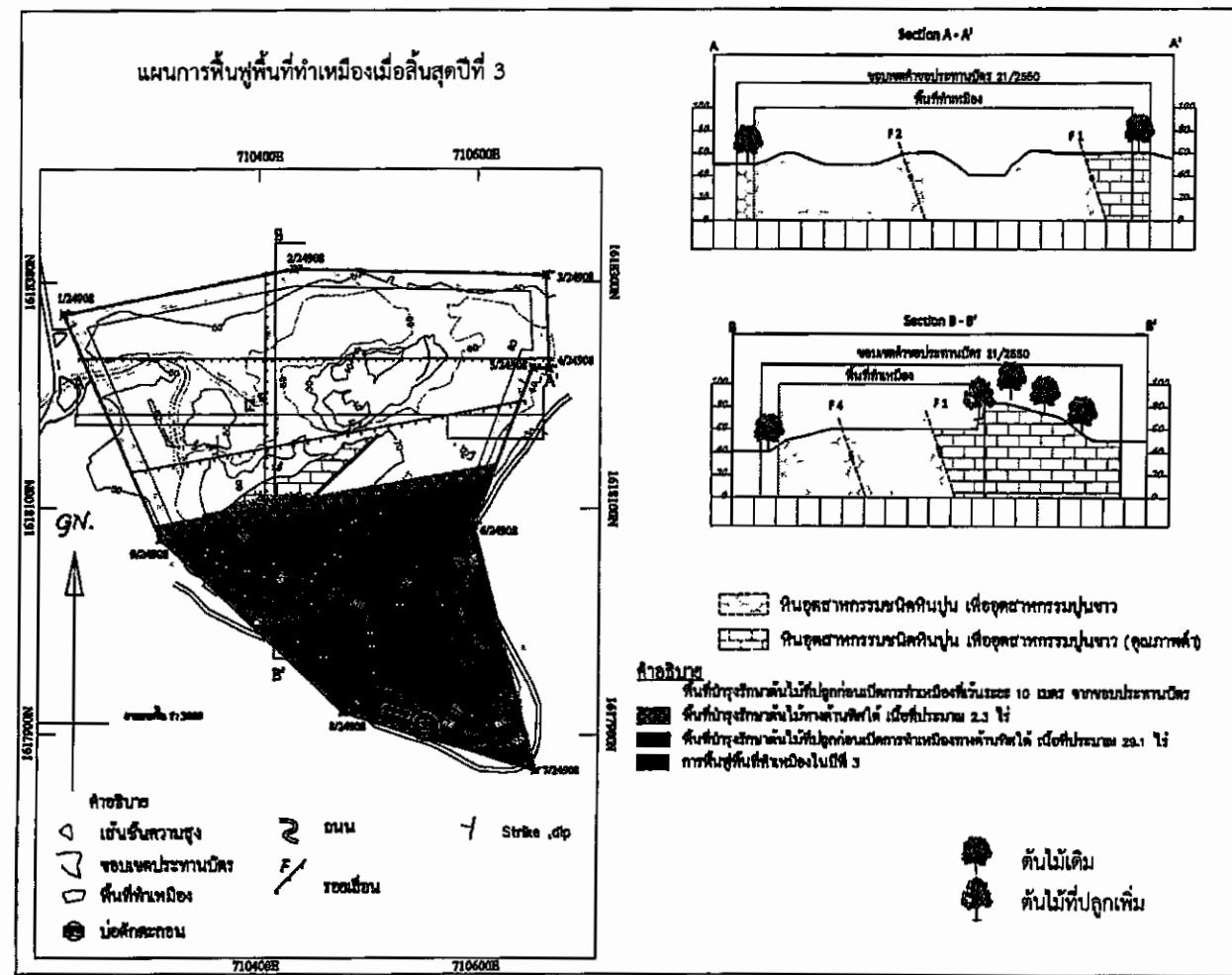
ກົມ: ຕໍ່ແຜນປະຈາກແຜນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງການຖື່ນພູ້ທີ່ທ່ານມີອະນຸຍາດເນື້ອສັນຕິພິບປັດທີ່ 2 ແລ້ວ ບໍລິສັດ ຕ້າກະສົດຕາຫຼັມມູນ ຈຳກັດ ໂດຍບັນຫຼັກ ອອກນົກາຕ ຄອບເຫຼືນເຫດນາທີ່ ຈຳກັດ, 2560

ຮູບທີ່ 16: ແຜນການຖື່ນພູ້ທີ່ທ່ານມີອະນຸຍາດເນື້ອສັນຕິພິບປັດທີ່ 2

ຄົນນາ.....
(ນາຍທິຣາ ວິໄທວິທີ)
ກຽມກາງຊັ້ນຈົດກາບ ບັນຫຼັກ ອອກນົກາຕ ຄອມຫຼັມຫຼັກທີ່ ຈຳກັດ
ວັນທີ7.ມັງກອນ 2560
ວັນທີ7.ນັດຍພຸດ 2560



ຮູບຮອດຈຳນັນໜ້າ 7079
(ນາຍທິຣາ ວິໄທວິທີ)
ກຽມກາງຊັ້ນຈົດກາບ ບັນຫຼັກ ອອກນົກາຕ ຄອມຫຼັມຫຼັກທີ່ ຈຳກັດ
ນາງ ນາງ-ນາງ ດອກນົກາຕ ລົກ
ວັນທີ7.ມັງກອນ 2560
ວັນທີ7.ນັດຍພຸດ 2560

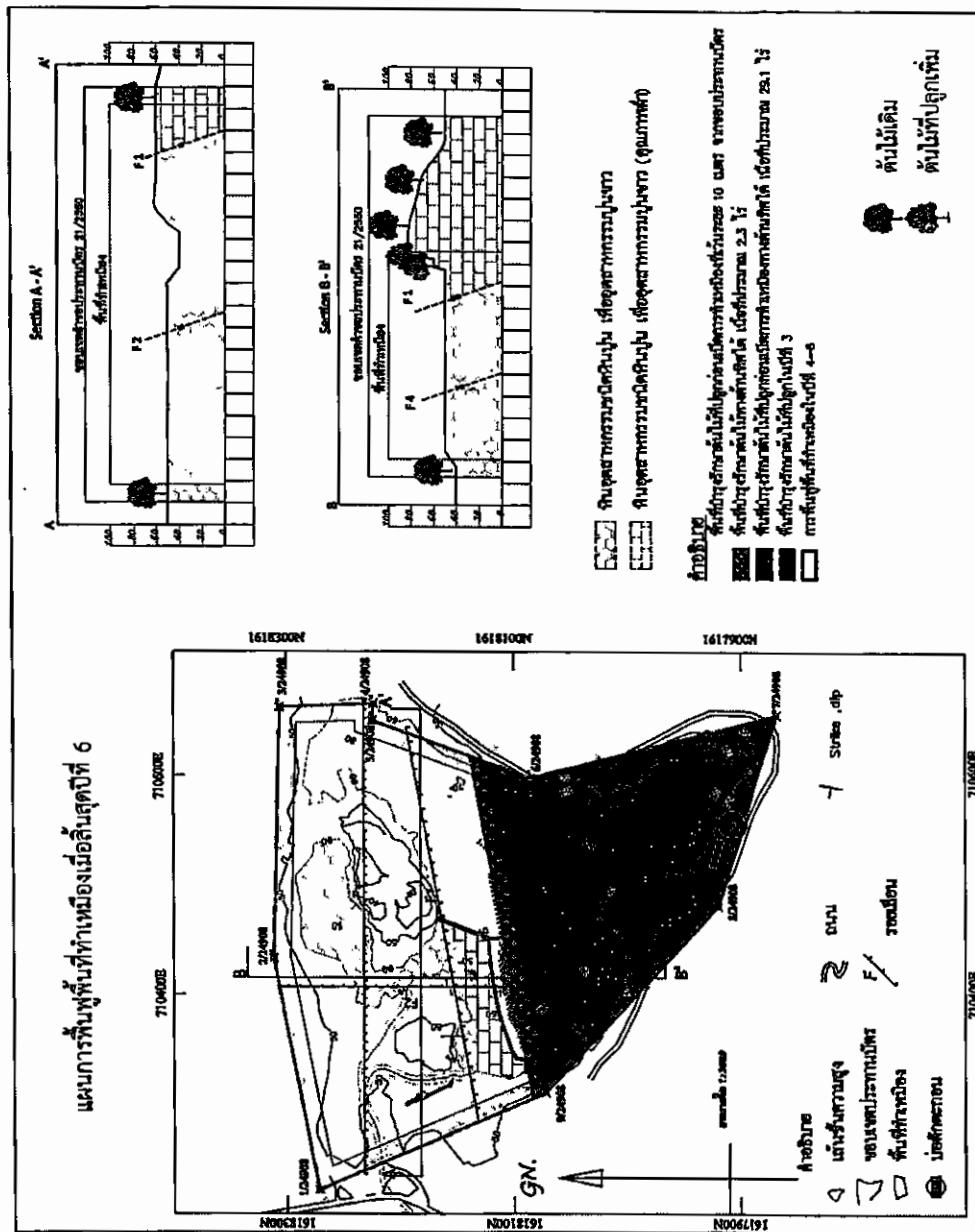


ที่มา: ตัดแปลงจากแผนผังโครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อจุดสหกรณ์ภูเขากาของ บริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มทูน จำกัด โดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 17: แผนการพื้นผืนที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

ลงนาม (นางนลักษณ์ ปิติวงศ์) กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักกะศิลป์เพิ่มทูน วันที่ 7 กันยายน 2560	ลงนาม (นายตีเรก รัตนวิชช์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 7 กันยายน 2560	รับรองจำนวนหน้า 71/79 TOP-CLASS CONSULTANT CO.
--	--	---

แผนภูมิที่ 6 แสดงการเพิ่มขึ้นที่ทำให้มีอัตราตัวบ่งชี้



ที่มา: ศัลปะจิราภรณ์ ศรีรัตน์การคำหนึ่งรับอนุญาตกรรมปุบช่า ๑๙ ปรัชญาศิลป์เพื่อสังคม จำกัด โดยริษัท พอกพนักงาน จำกัด ๒๕๖๐

รูปที่ 18: แผนการพัฒนาพืชท่องเที่ยวเมืองอุบลราชธานี ๖

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๒

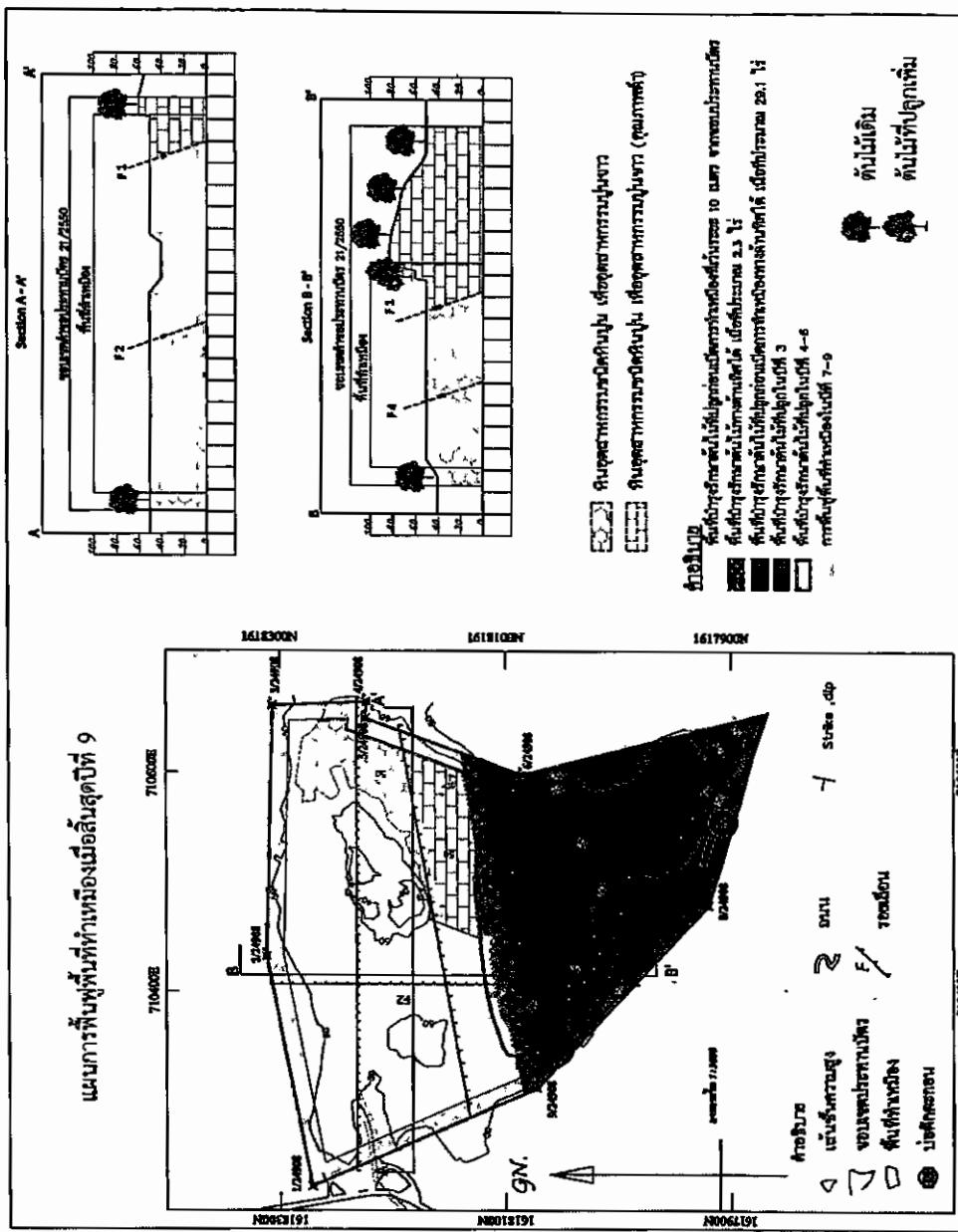
ପ୍ରାଚୀ ମହିନେ

การรวมการรับสั่งการ บริษัท พาณิช-พาณิช ศรีวัฒน์แอนด์พาร์ตเนอร์
กับบริษัท ท็อปคลาส คอนซัลติ้ง จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.



ພ្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ
សាសនា
ព្រះមហាក្សត្រ

พระบรมราชโองการ พ.ศ.๒๕๖๔ ที่ทำเนินอุดมสุข จังหวัดเชียงใหม่ ๙



พื้นที่ติดต่อ จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่แตง หมู่บ้านแม่แตง บ้านท่าช้าง ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50150

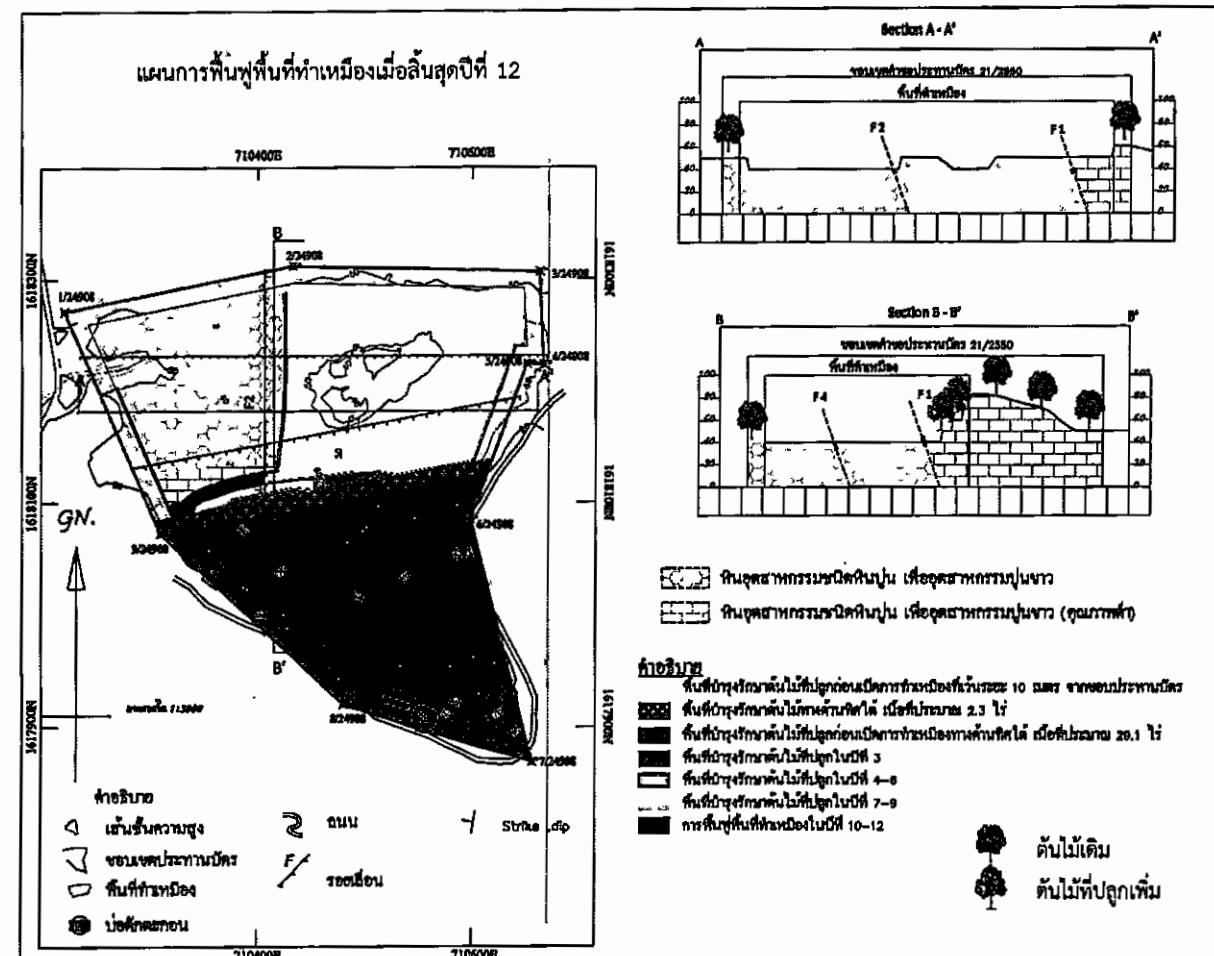
รูปที่ 19: แผนกรากที่ 9 ที่ทำให้มีอัตราส่วนต่อที่ 9

กิจกรรมการนักวิชาการร่วมกับ ศึกษาดูงานเพื่อประเมิน จำนวน
ผู้เข้าร่วม 7 รุ่น แผนกวันที่ 25/60
(นายบงกชีรษะ ปิตาภรณ์)
ลงนาม

กิจกรรมการเรียนรู้ชั้นปีที่ ๑
หน่วยเรียนรู้ ๑ ห้องพักอาศัย
ชั้นปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๑

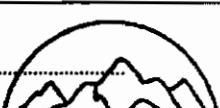


7370

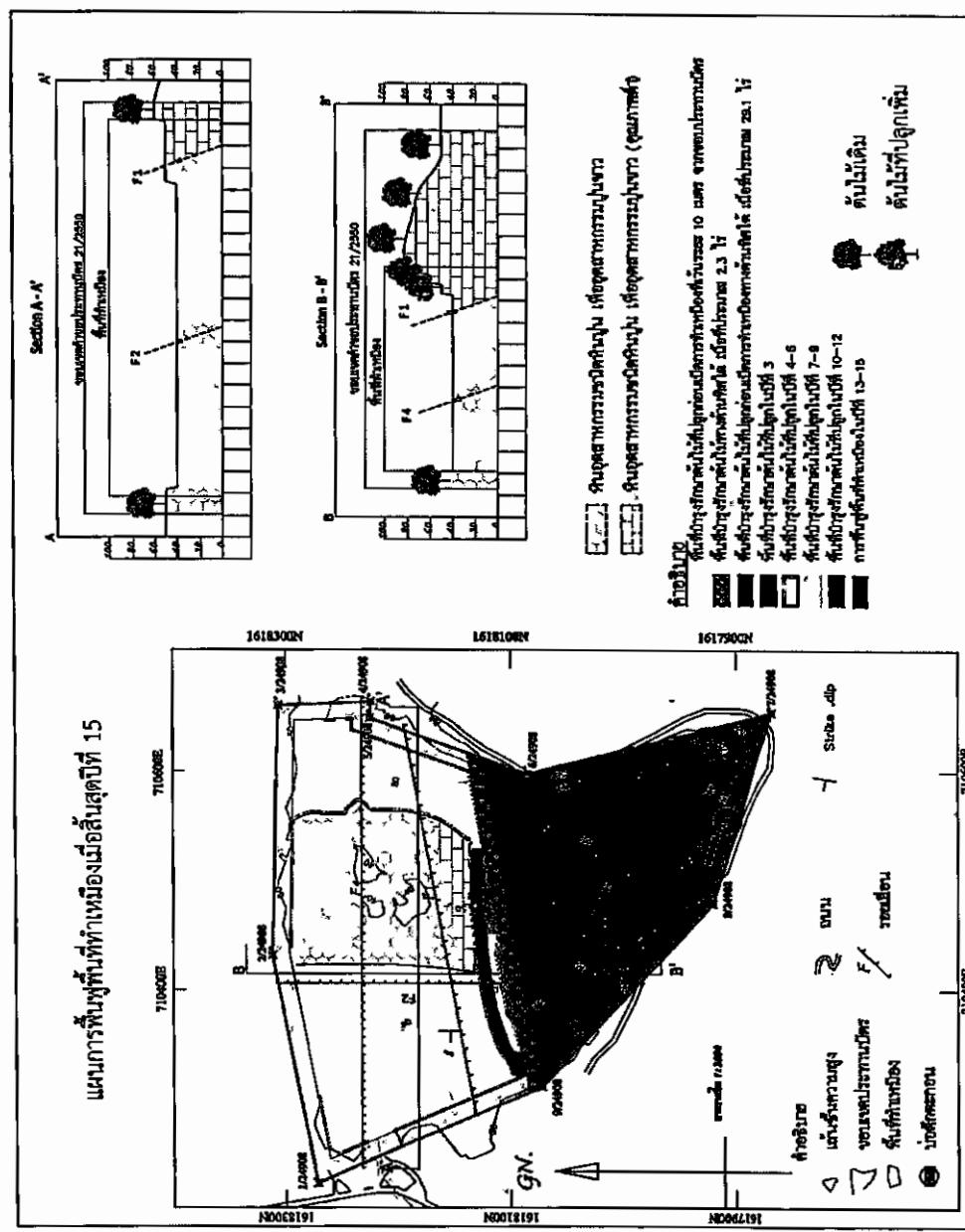


ที่นี่: ตัวแบบจำลองสำหรับการนำเมืองริบบินอตสาหกรรมขนาดใหญ่ในปัจจุบัน เพื่อศึกษาความเป็นไปของอุตสาหกรรมปุ่นเปื้าน ของบริษัท ตักษิราเพิ่มภูมิ จำกัด โดยบริษัท หอวัง-คลาส คอนเซ็ปท์ เนทเวิร์ก จำกัด, 2560

รูปที่ 20: แผนการพื้นฟื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 12

<p>ลงนาม <i>John Smith</i></p> <p>(นางนงลักษณ์ ปิติวงศ์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักกษาภิบาลเพิ่มพูน</p> <p>วันที่ 7.กันยายน 2560</p>	
<p>ลงนาม <i>John</i></p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชช์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนโดแม่น้ำท่าแพ</p> <p>วันที่ 7.กันยายน 2560</p>	

អាសយដ្ឋាន និង សេវាដីជាមួយ 15



ก่อนหน้าที่จะมีการประชุมนี้ ทางผู้แทนของประเทศไทยได้เดินทางกลับไปเยือนประเทศตุรกีเพื่อศึกษาเรื่องการจัดการภัยคุกคามในภูมิภาค ของบริษัท ที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคาม จึงได้ได้รับเชิญให้เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ณ ประเทศตุรกี ระหว่างวันที่ 25-26 กันยายน 2560

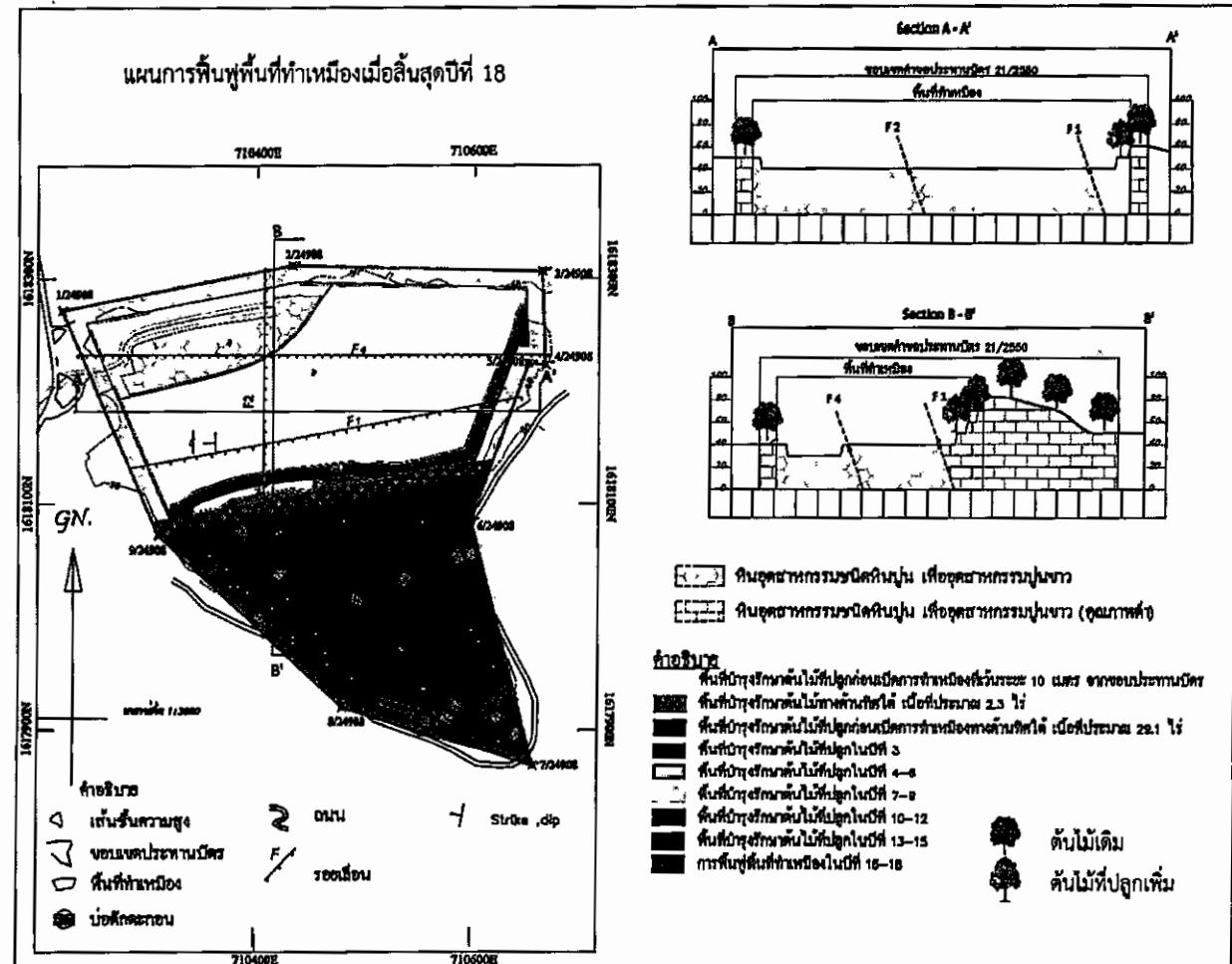
รูปที่ 21: แผนกรังหินพ سنที่ทำให้มีร่องเมื่อสิบปีที่ 15

.....
ສົງການ
ອະນຸມາດ ຊົວໂລດ
(ນາງນິກັນຍົມ ປິຕາວົງຍົມ)
ກຣຽມກາຊູ້ຈຳການປຣິສັນ ຕັກສະຫຼັບເພີ່ມຄຸນ ຈຳກັດ

รับรองว่างานหน้า 75/79

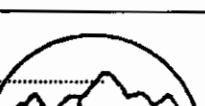


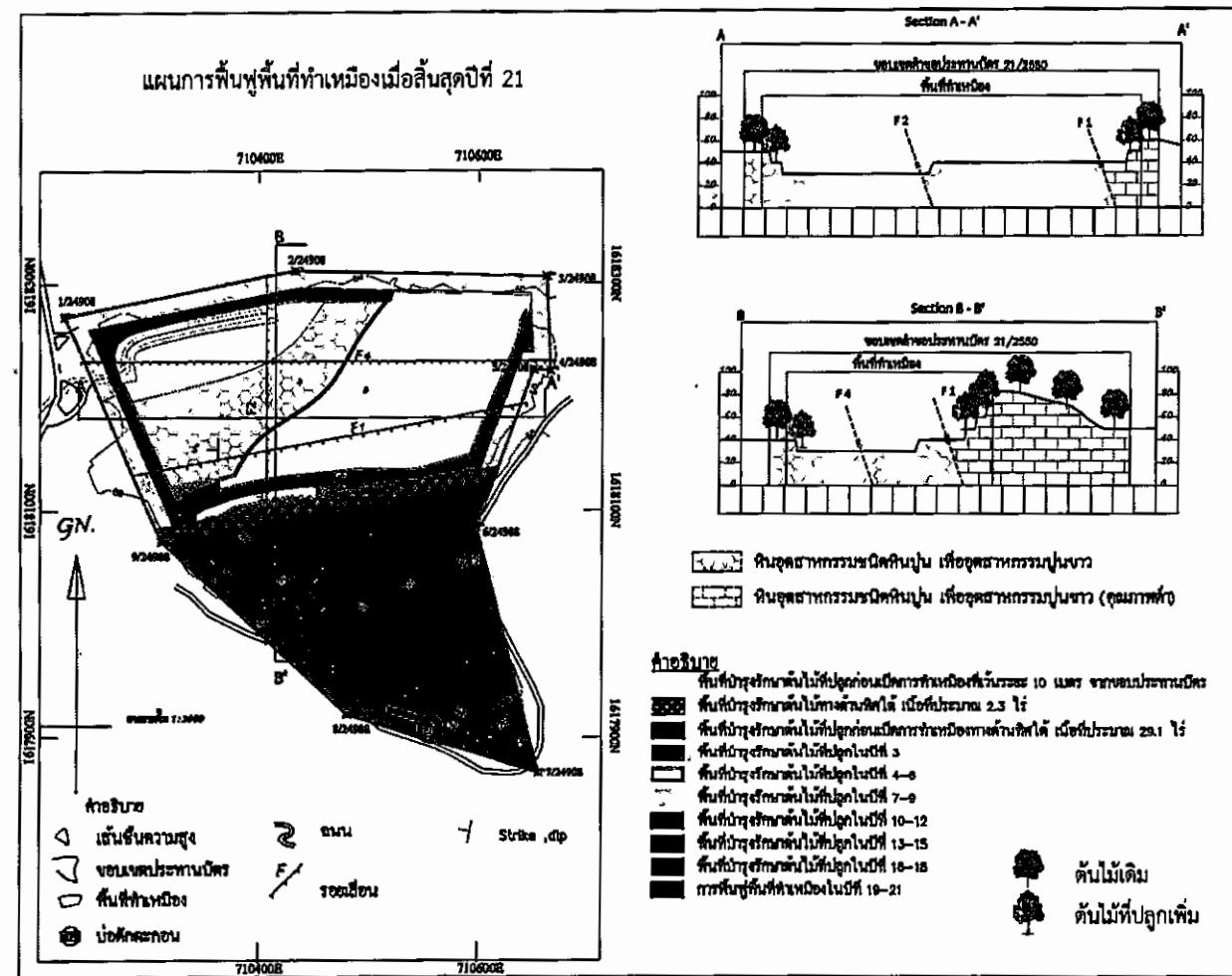
ผู้ดูแลการบริษัท หุ้นส่วนสามท่าน จึงได้ตั้งชื่อห้องนี้ว่าห้องบริษัท หุ้นส่วนสามท่าน หรือ CLASS CONSULTANT ROOM ฯลฯ



ที่มา: ตัดแปลงจากเผยแพร่ในโครงการทำเหมืองร่องหินอ่อนที่นิวนิปัน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซากหิน ของ บริษัท ตักกะศิราเพิ่มน้ำ จำกัด トイบราชท์ ทรอก-คลาส คุณลักษณ์แททท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 22: แผนการพื้นฟื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

<p>ลงนาม <u>นาย ปิตุส</u> (นางนงลักษณ์ ปิตุวงศ์) กรรมการผู้จัดการบริษัท ตักษิราเพิ่มพูน จำกัด วันที่ 7.๑๒.๒๕๖๐</p>	
ลงนาม <u>ดอน</u> (นายดีเรก ดอนวิชช์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ-คลาส กอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 7.๑๒.๒๕๖๐	



ที่มา: ตัวแปลงจากแผนผังโครงการท่าเหมืองแร่ที่อุตสาหกรรมหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ของ บริษัท ตักกะศิลปาเพิ่มภูมิ จำกัด โดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 23: แผนการพื้นที่ที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 21

ลงนาม

(นางนงลักษณ์ บิดวงษ์)

กรมการผู้จัดการบริษัท ตักกะศิลปาเพิ่มภูมิ จำกัด
วันที่ 7.8.2560



ลงนาม

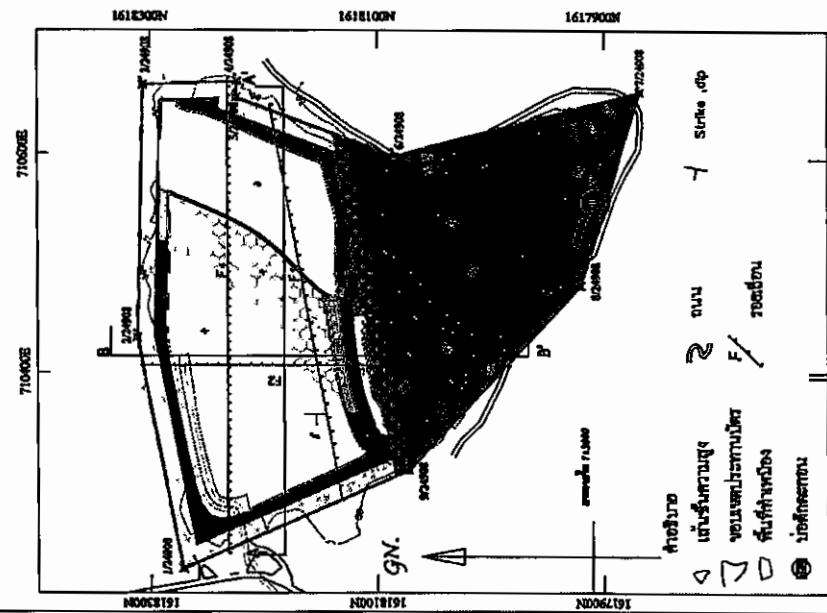
(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 7.8.2560

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 77/79

แผนกรังหินที่น้ำท่าเหมืองเมื่อเดือนตุลาปีที่ 24



ที่มา: ติดตามสถานการณ์หินทรายที่น้ำท่าเหมืองเมื่อเดือนตุลาคมปีที่ 24 ของบริษัท ต้ากี้หินหินแห่งประเทศไทย จำกัด โดยบริษัท กอล์ฟกรุงเทพ ห้องสมุดแหล่งเรียนรู้ จำกัด, 2560

รูปที่ 24: แผนกรังหินที่น้ำท่าเหมืองเมื่อเดือนตุลาปีที่ 24

ลงนาม.....
กานต์ จันทร์
(นางสาวกานต์ จันทร์)

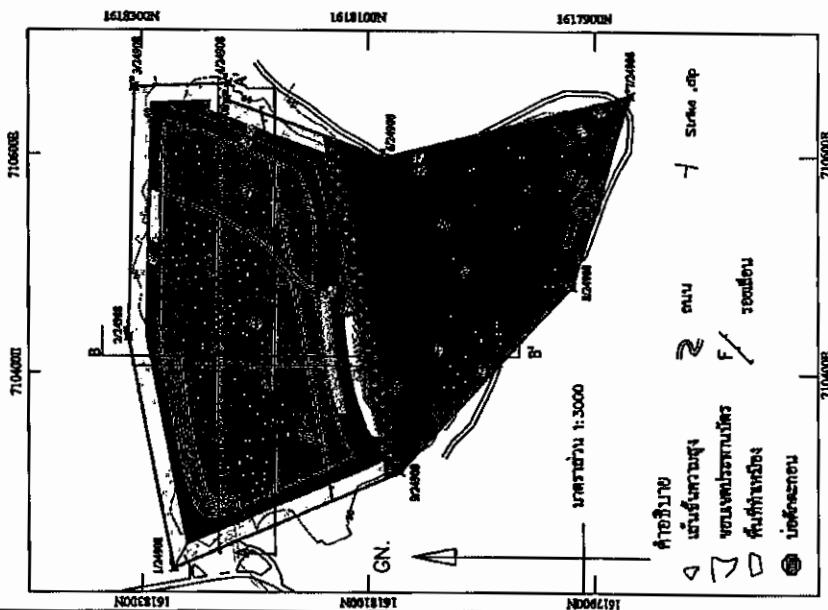
ลงนาม.....
กานต์ จันทร์
(นายกานต์ จันทร์)

ลงนาม.....
กานต์ จันทร์
(นายกานต์ จันทร์)

รับรองงานน้ำท่า 7879
(นายกานต์ จันทร์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กอล์ฟกรุงเทพ ห้องสมุดแหล่งเรียนรู้ จำกัด
ผู้ที่ _____ 7. กันยายน 2560
บริษัท กอล์ฟกรุงเทพ ห้องสมุดแหล่งเรียนรู้ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

แผนการเรียนบทที่ 25 (สืบสานภูมิปัญญาไทย)



ที่มา: ทีมปรับปรุงภาษาและโครงสร้างภาษาใหม่ของรัฐบาลไทยที่บ้าน เพื่อสอดคล้องกับการเปลี่ยนผ่าน บริษัท ตักษิณศิริกานพ์ พูน จังหวัด โภคปริญญา รอง รองนายกรัฐมนตรี ให้เป็นเจ้าของประเทศไทย สำนักงานบริหารฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

รูปที่ 25: แบบการเขียนพื้นที่ทำอาชีวะของครัวเรือนบ้านเลขที่ 25 (ถึงบ้านต่อจากบ้านเลขที่ 24)

ก 7 ปี พ.ศ. ๒๕๖๐
วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



พิมพ์เมือง

79/79

ပြည်မှန် ဝေဆာင်ရွက်ခြင်းများမှာ ပေါ်လေသူများ၏ ပုဂ္ဂန်
THREE-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ประเทศไทยกรุงเทพมหานคร

ปรับปรุง : มีนาคม 2556*

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

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยกรุงเทพมหานคร จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาด้านๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงานได้ สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเทศไทยกรุงเทพมหานครนี้ขึ้น เพื่อประกอบการดำเนินงานดังกล่าว ประกอบด้วยส่วนด้านๆ ดังนี้

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเล่มรายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในกรณีจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่เขียนทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

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

2.2 หน้าสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายข้อมูลผู้จัดทำรายงานตามแบบ ดต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินหน้าเมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งแร่ การขุดส่ง และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายใต้เขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ดต.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 และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างหลังอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่เข้าลงทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

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

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตาม มาตรการที่ผ่านมาสามารถบังคับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยเสนอแนวทางการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอ เปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ สำเนา หนังสือเห็นชอบของโครงการพร้อมมาตรการแนบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประทับตรา สำเนาประทับตราของ โครงการ สำเนาแบบผังโครงการการทำเหมือง (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 :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่ง รายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ แล้ว

- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้ รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบ ของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายนอกในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายนอกในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่.....
ของ ฉบับประจำเดือน
() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
() กันยายน - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง
(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการเมืองแร่

- ชื่อโครงการ
 - ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
 - สถานที่ตั้ง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ
 - ชื่อเจ้าของโครงการ
 - สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
 - จัดทำโดย
 - โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 - โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 - โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 - รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ

๙.๒ พื้นที่แลกเปลี่ยนและ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่.....

- ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตระกอน



- การวันพื้นที่การทำเหมืองแร่.....

- การพื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ.....

- การไม่บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่

- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

- รายละเอียดอื่น ๆ



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ol style="list-style-type: none">1.1 ...1.2 ...1.3 ...1.4 ...1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) <ol style="list-style-type: none">2.1 ...2.2 ...2.3 ...2.4 ...2.5 ...		



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



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตัวอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

- ให้เสนอผลการตรวจทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งไม่ทิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโน้่ บดหรือย่อยหิน/

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



พิธีกรที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจสอบความถูกต้องตามที่ได้กำหนดให้ทำให้มือของรัฐ

ชื่อโครงการ
 ผู้จัดที่
 ครัวที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่ที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ
.....
มาตรวัด *

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน แหล่งเอกสาร อ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยอมรับ

พิธีกรที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากการประเมินทำให้มือของรัฐ

ชื่อโครงการ
 ผู้จัดที่
 ครัวที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่ที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ
.....
มาตรวัด *

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน แหล่งเอกสาร อ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยอมรับ



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
2.
3.

ตำแหน่งตรวจวัด	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						