

ภาคผนวก ก.

เอกสารอ้างอิง

สำเนาประธานบัตร

ฉบับที่ ๑๖๓๔/๑๕๓๔



แบบที่ ๕

ประทานบัตร



ประทานบัตรที่ ๑๖๓๔/๑๕๓๔
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสเสท จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๓ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๑๒ ตำบล/แขวง รอบเวียง
 อำเภอ/เขต เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล สว่าง อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒
 และสิ้นสุดวันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒
 เป็นเนื้อที่ ๑๕๑ ไร่ งาน ๖๔ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการค่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

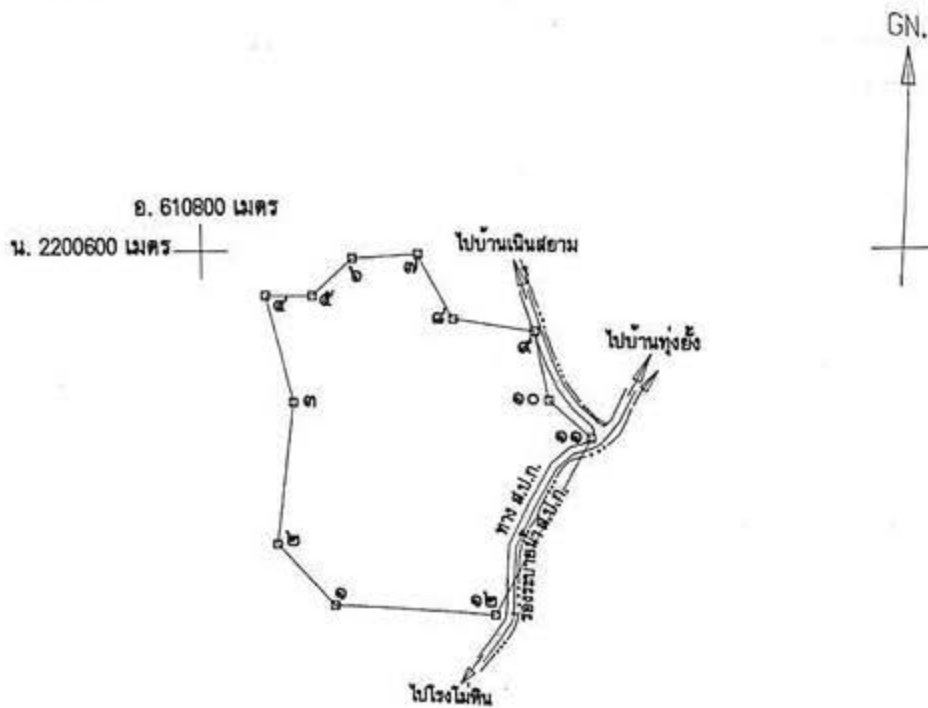


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 รัตนบุรี ประจักษ์นง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๖๓๖๕ / ๑๘๒๗๕

คำขอที่ ๑ / ๒๕๓๘

ระหว่างที่ ๒๒๐๒ เหนือ
๒๒๐๐ เหนือ



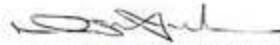
เมื่อที่ ๑๙๙๙ ไร่ งาน ๖๘ ตารางวา
มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๑๖ องศา	๒๘	ลิบดา	ระยะ ๘๒	๑๒๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๖ องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ ๘๕	๑๒๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๕๕ องศา	๐๑	ลิบดา	ระยะ ๑๐๖	๑๒๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๘๘ องศา	๕๕	ลิบดา	ระยะ ๕๕	๑๒๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๕๗ องศา	๕๑	ลิบดา	ระยะ ๕๓	๑๒๐๐	วา

ลำดับที่ 7

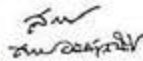
บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๗ เดือน มิถุนายน
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๖๗ ปี



(นายสมเกียรติ กู้อึ้งพิทยกิจ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ



ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็น ๖๗ ปี



(นายวิชาญ หันเพ็ญ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ



ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/๓ ๓ ๐ ๕

ถึง บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๓๒๓๑ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท เขียวรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๓๘ (ประทานบัตรที่
๑๖๓๖๔/๑๕๒๔๔) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕
โทรสาร ๐๒ ๖๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๓ ๒ ๓ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขียวรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๓๘ (ประทานบัตรที่ ๑๖๓๖๔/๑๕๒๔๔)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขียวรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๗๗๓๐
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA024/02/2021

ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขียวรายแลนด์
แอสโซซิเอทส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๓๘ (ประทานบัตรที่ ๑๖๓๖๔/๑๕๒๔๔)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการพิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขียวรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๓๘
(ประทานบัตรที่ ๑๖๓๖๔/๑๕๒๔๔) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย และต่อมาบริษัท
เขียวรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้อนุญาตให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอ
รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการรายงานฯ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการ
ผู้พิจารณาการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้พิจารณาการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงานการเปลี่ยนแปลง...

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเมืองแร่
ทิปปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เซียะรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๑/๒๕๓๘ (ประทานบัตรที่ ๑๖๓๖๔/๑๕๖๔๔) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ที่ได้รับรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูล
ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต
สำนักงานนโยบาย ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อให้ใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและ
ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาร่วมด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทอพ-คลาส
คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาเพื่อ

นางสาวสิริธรณ สอนาน
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมือง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2338 วันที่ 8 มี.พ. 2564
11594 515- 515-
11594 515- 515-

TCC_EIA024/02/2021

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เซียะรายแลนด์
แอสโซซิเอทส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงาน (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 15 แผ่น

2. แนบบันทึกข้อมูล รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1)

จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท เซียะรายแลนด์
แอสโซซิเอทส์ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เซียะรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ โดยให้แก้ไข และเพิ่มเติมข้อมูลตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อ ที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนด นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอ
ส่งรายงาน ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาเพื่อ

(นางสาวสิริธรณ สอนาน)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

นายดิเรก รัตวิเศษ
กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ

บริษัท เซียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2538
(ประทานบัตรที่ 16365/15284)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กฎหมาย 2564

เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 09-3453-3941, 09-3595-7745
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

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

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท เซียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ

บริษัท เซียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2538

(ประทานบัตรที่ 16365/15284)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กุมภาพันธ์ 2564

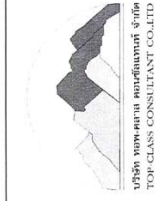
เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรแฟกซ์มือถือ 09-3453-3941, 09-3595-7745
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Pattanakarn 53, Pattanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 0-2322-5759

Email: top-class204@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เซียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....

(นายดิเรก รัตนวิทย์)

กรรมการผู้จัดการ

กุมภาพันธ์ 2564



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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

๓๒) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณคำนำเนนการพิจารณาของ

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2: (ต่อ) ผลการเปรียบเทียบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2562

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตราการป้องกันภัยแล้งและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวต่อการทำเหมือง

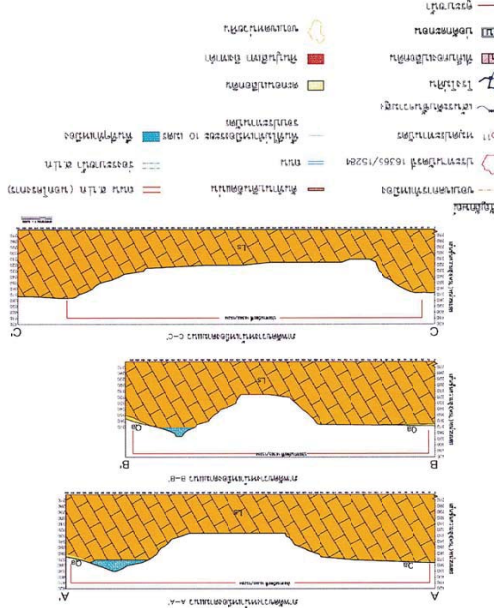
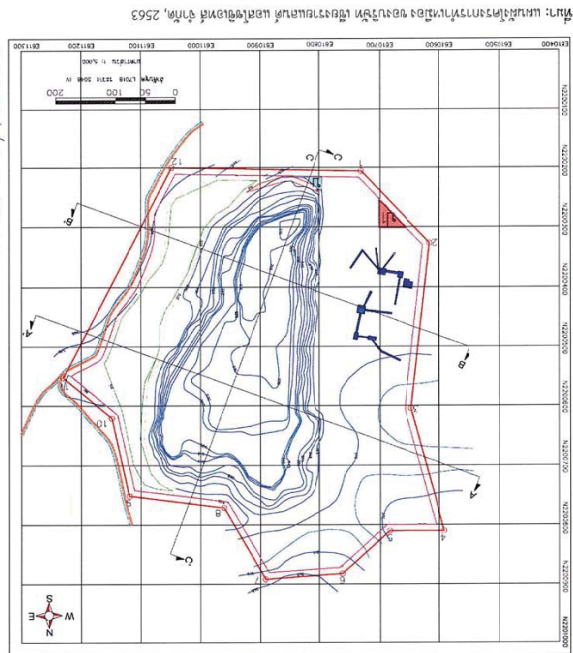
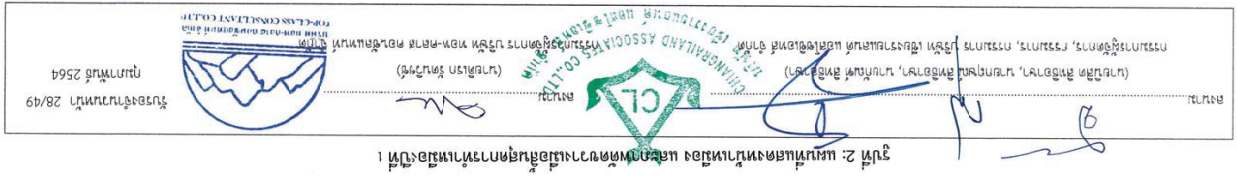
[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

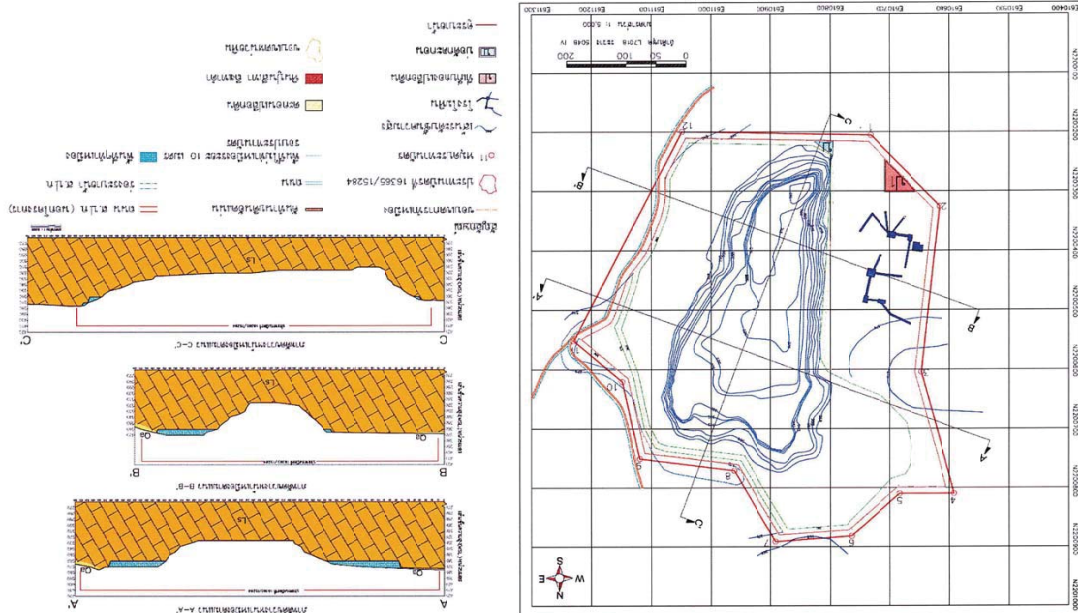
ពេទ្យាបាលបង្អែកសង្គមប្រជាជនស្រុកស្រែចេក (ខណៈ) ឃុំ ៣: ៤ ស្រែចេក

កម្មវិធីបង្កើនសមត្ថភាពប្រជាពលរដ្ឋក្នុងការការពារខ្លួនឯង (០៥) : ៩ ម៉ោង



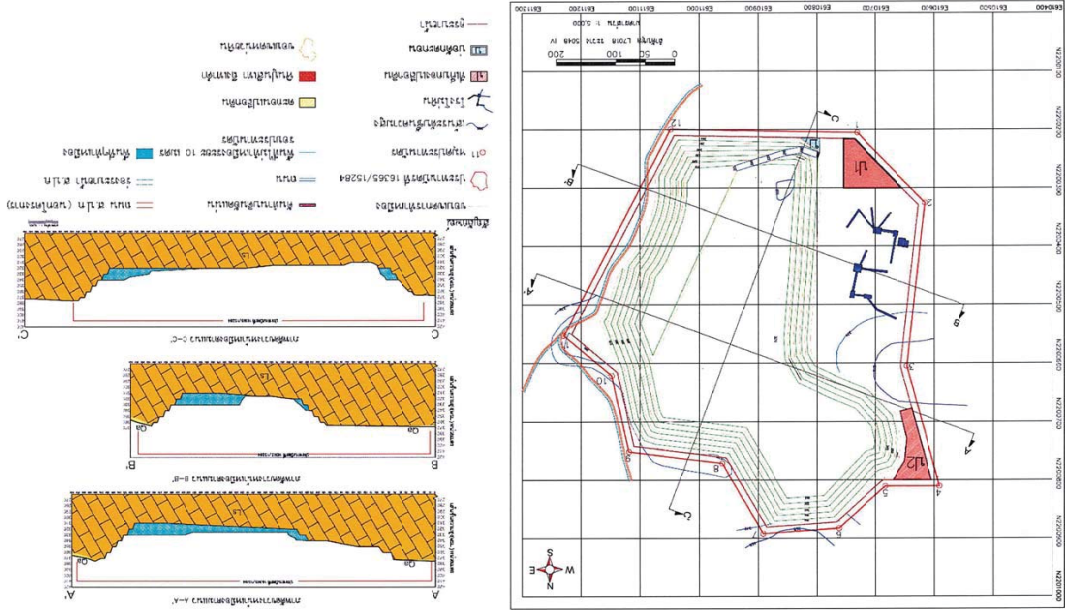
ที่มา: แผนปฏิบัติการทางสุขภาพของจังหวัด เชียงใหม่ ประจำปี 2563

3957 ដំណើរការប្រតិបត្តិការ និងការងាររបស់អគ្គនាយកដ្ឋានសេវាសាធារណៈ : ២០១៧



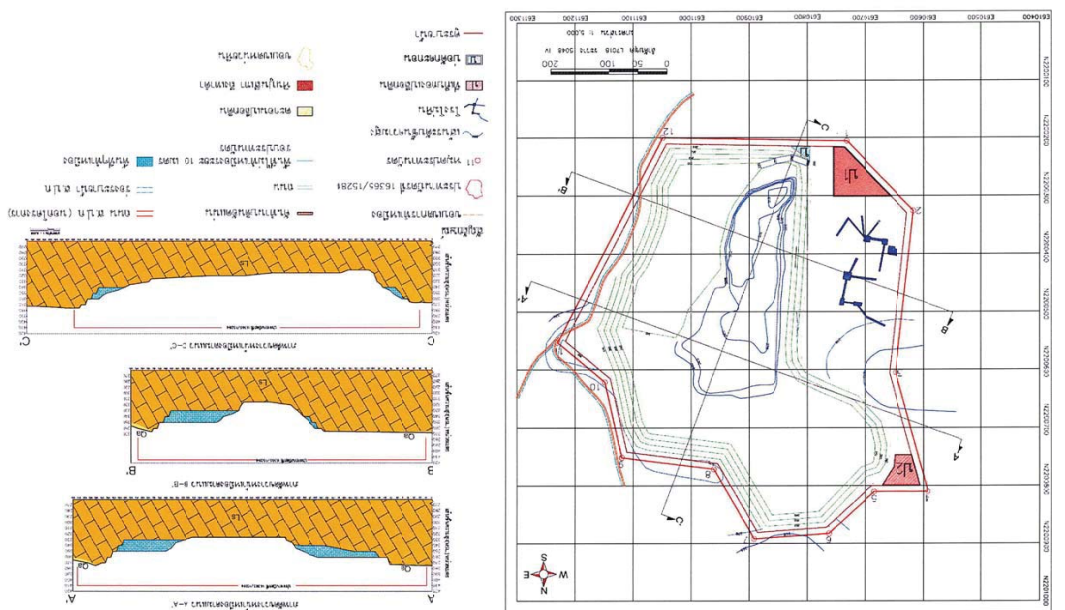
[illegible]

ที่มา: แผนปฏิบัติการทางสุขภาพของ กองบัญชาการ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากโควิด-19, 2563



๑. หน้าที่ของระบบคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล คือ การนำข้อมูลที่ป้อนเข้าระบบไปดำเนินการตามคำสั่งที่กำหนดไว้ เพื่อผลิตข้อมูลที่ต้องการ

ที่มา: แผนผู้ทรงคุณวุฒิโครงการพัฒนาเมือง ของบริษัท เจริญราษฎร์ แอสเตท จำกัด, 2563





โรงเรียนบ้านท่า
33/49
บ้านท่า
2564
โรงเรียนบ้านท่า
บ้านท่า
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 8: จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible][illegible]

รายงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

รายงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและรายงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2572
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงราย 57000
เบอร์โทรศัพท์ 053-700889-91 ต่อ 119 เบอร์มือถือ 093-279-3113 โทรสาร - E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....
กองทุน..... วงเงินบาท
เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว
๑) บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนเผื่อไว้สุขภาพ)
ธนาคาร กสิกรไทย สาขา เชียงราย
นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 351,123.00 บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

- อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

-อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

(..........)

บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขา เชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย KASIKORN BANK	
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	064-1-35932-7		
ชื่อ 帐户名称 NAME			
บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)			
<p>เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款受存款保险机构保护 - This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.</p>			
สาขาผู้ให้บริการ 0154 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	K0549519	59048008	
ธนาคารไม่ยินยอมถอนฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行不办理任何种类的存款支取 - The Bank will not hold customer passbooks of any type.			

064-1-35932-7 2001 0154 บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (PR)***** Br.0154 Ref.000000008001
 18/02/22 14:21:45 K0549519 SWCH 351,123.00 351,123.00 Dr.

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK 

ถอน/หักบัญชี

Withdrawal/Account Debiting

สาขา
Branch เชียงราย

วันที่
Date 18 ก.พ. 2565

ใบถอนเงิน และใบเสร็จรับเงิน
 เลขที่บัญชี 064-1-35932-7 สาขา เชียงราย
 ชื่อบัญชี บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)
 จำนวนเงิน 351,123.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)
 กองโดย เงินสด
 บัตรประชาชน/อื่นๆ
 เลขที่
 ออกโดย
 วันหมดอายุ ✓

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ลายมือชื่อผู้ถอนเงิน(เจ้าของบัญชี) 取款人签名(账户主) Withdrawn by(account owner)

ลายมือชื่อผู้รับเงิน 收款人签名 Received by

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
Amount (in numbers)

351,123

20022 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
 20022 Phloen Yodhin Road, San Sai Nua Sub-District, Phrae Thee District, Bangkok 10400, Thailand
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000218 Tax Payer ID 0107536000218
 พ.จ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) Registration No. 0107536000218

เลขที่ 3966404

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

ผู้ขายรายวัน (Teller)

ผู้รับเงินจากธนาคาร Authorized

สำหรับลูกค้า (For Customer)

9905416-10-21

สำนักงาน สาขาเชียงราย
办事处 支行
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

064-1-35932-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款受存款保险机构保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0154
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0549519

59048008

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行不办理任何类型的客户存款簿。The Bank will not take customer passbooks of any type.

วันที่ DATE	คำขอ REQ. CODE	ถอน REQ. WITHDRAWAL	ฝาก REQ. DEPOSIT	คงเหลือ REQ. BALANCE	รหัส REQ. TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	23/12/19PC		200,000.00	200,000.00	K0549519
3	23/12/19CS		8,500.00	191,500.00	K0609404
4	26/02/20PCN		15,876.00	207,376.00	K0666022
5	27/04/20CS		77,920.00	129,456.00	K0666022
6	27/04/20PCN		28,780.00	158,236.00	E0691966
7	11/05/20PCN		42,608.00	200,844.00	K0669606
8	19/06/20INN		101.20	200,945.20	PCB09400
9	19/06/20TXN		1.01	200,944.19	PCB09400
10	22/06/20PCN		47,268.00	248,212.19	K0574089
11	20/07/20PCN		40,332.00	288,544.19	K0666022
12	21/08/20CS		92,000.00	196,544.19	K0705397
13	24/08/20PCN		47,352.00	243,896.19	K0661624
14	25/09/20PCN		34,780.00	278,676.19	K0671554
15	18/12/20INN		66.56	278,742.75	PCB09400
16	18/12/20TXN		0.67	278,742.08	PCB09400
17	27/01/21CS		267,700.00	11,042.08	K0666022
18	13/02/21PCN		28,760.00	39,802.08	K0751209
19	24/02/21PCN		29,088.00	68,890.08	K0671554
20	30/03/21PCN		33,192.00	102,082.08	K0666022
21	28/04/21PCN		38,412.00	140,494.08	K0661624
22	28/05/21PCN		27,708.00	168,202.08	K0574089
23	18/06/21INN		34.01	168,236.09	PCB09400
24	18/06/21TXN		0.34	168,235.75	PCB09400

K-eMail
Statement

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารไทย)
เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำขอ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和帐号, 请向背面查看 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ DATE	คำย่อ PCN CODE	ถอน ถอน WITHDRAWAL	ฝาก ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ 金額 BALANCE	หมายเลข 柜员号 TELLER NO.
1 26/06/21	PCN		30,708.00	198,943.75	K0705397
2 22/07/21	PCN		34,876.00	233,819.75	K0660432
3 20/08/21	PCN		37,472.00	271,291.75	K0574089
4 22/09/21	PCN		28,068.00	299,359.75	K0671554
5 22/10/21	PCN		33,344.00	332,703.75	K0705397
6 24/11/21	PCN		26,396.00	359,099.75	K0574089
7 17/12/21	INN		69.14	359,168.89	PC809400
8 17/12/21	TXN		0.69	359,168.20	PC809400
9 23/12/21	PCN		37,120.00	396,288.20	K0661624
10 27/01/22	PCN		34,696.00	430,984.20	K0705397
11 18/02/22	CS		351,123.00	79,861.20	K0549519

064-1-35932-7 2001 0154 บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอท จำกัด Br.0154 Ref.000000008001
18/02/22 14:21:45 K0549519 SWCH 351,123.00 351,123.00 Dr.

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK

ถอน/หักบัญชี

取款/扣账 Withdrawal/Account Debiting

สาขา เชียงราย
分行 Branch

วันที่ 18 ก.พ. 2565
日期 Date

ใบถอนเงิน และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 064-1-35932-7 สาขา เชียงราย
ชื่อบัญชี บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอท (กองทุนเข้าระวางสุภาพ)
จำนวนเงิน 351,123.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)
ถอนโดย เงินสด
บัตรประชาชน/อื่นๆ
เลขที่
ออกโดย
วันหมดอายุ

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ลายมือชื่อผู้ถอนเงิน(เจ้าของบัญชี) 取款人姓名 (账户户主) Withdrawn by (account owner)

ลายมือชื่อผู้รับเงิน 收款人姓名 Received by

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金額 (数字) Amount (in numbers)

351,123

351,123

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

เลขที่ 3966404

ผู้ทำรายการ Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Auth
สำหรับลูกค้า 客户用 Fo

9905416-10-21

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2611-1111 โทรสาร 0-2611-1111 400/22 โทรสาร 10400
400/22 Phloen Ittoin Road, San Sai Noi Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-0-0-0-0-0-0-0 Tax Payer ID 0107538000315
ทะเบียนเลขที่ 0-0-0-0-0-0-0-0 Registration No. 0107538000315

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2572
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงราย 57000
เบอร์โทรศัพท์ 053-700889-91 ต่อ 119 เบอร์มือถือ 093-279-3113 โทรสาร - E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....
กองทุน.....วงเงิน.....บาท
เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว

๑) บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ธนาคาร กสิกรไทย สาขา เชียงราย

นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 702,246.00 บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

- อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

-อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

(.....) 

บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขา เชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	064-1-36513-0	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)		
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款受到存款保险机构的保护 - This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.		
สาขาผู้ให้บริการ 0154 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	K0549519	59048035
ธนาคารไม่มียกยอรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า The Bank will not custodian customer passbooks of any type		

064-1-36513-0 2001 0154 บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ PB***** Br.0154 Ref.00000009001
 18/02/22 14:23:36 K0549519 SWCH 703,921.00 703,921.00 Dr.



ถอน/หักบัญชี
取款/扣账 Withdrawal/Account Debiting

สาขา
分行 Branch เชียงราย

วันที่
日期 Date 18 ก.พ. 2565

ในถอนเงิน และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 064-1-36513-0 สาขา เชียงราย
ชื่อบัญชี บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)
จำนวนเงิน 703,921.00 บาท (เจ็ดแสนสามพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ถอนโดย เงินสด

บัตรประชาชน/อื่นๆ

เลขที่

ออกโดย

วันหมดอายุ

ลายมือชื่อผู้ถอนเงิน(เจ้าของบัญชี) 取款人签名 (账户户主) Withdrawn by (account owner)

ลายมือชื่อผู้รับเงิน 收款人签名 Received by

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额 (小写) Amount (in numbers)

703,921

เลขที่ 3966403

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行柜员签名 Authorized Signature

ผู้ทำการการ 柜员 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户 For Customer

400/02 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
 400/02 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
 400/02 Phahon Yothin Road, San Sai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 000000000000000000 Tax Payer ID 0107536000315
 ทะเบียนเลขที่ 0-0-0 Registration No. 0107536000315

9905416-10-21

สำนักงาน สาขาเชียงราย
办事处 支行
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

064-1-36513-0

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0154
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0549519

59048035

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
The Bank will not hold customer passbooks of any type.

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	23/12/19PC		500,000.00	500,000.00	K0549519
3	23/12/19CS		8,500.00	491,500.00	K0574089
4	24/02/20CS		433,125.00	58,375.00	K0661624
5	26/02/20PCN		31,752.00	90,127.00	K0666022
6	27/04/20PCN		57,560.00	147,687.00	E0691966
7	11/05/20PCN		85,216.00	232,903.00	K0669606
8	19/05/20INN		184.01	233,087.01	PCB09400
9	19/06/20TXN		1.84	233,085.17	PCB09400
10	22/06/20PCN		94,536.00	327,621.17	K0574089
11	20/07/20PCN		80,664.00	408,285.17	K0666022
12	24/08/20PCN		94,704.00	502,989.17	K0661624
13	25/09/20PCN		69,560.00	572,549.17	K0671554
14	18/12/20INN		121.03	572,670.20	PCB09400
15	18/12/20TXN		1.21	572,668.99	PCB09400
16	27/01/21CS		557,575.00	15,093.99	K0666022
17	13/02/21PCN		57,520.00	72,613.99	K0751209
18	24/02/21PCN		58,176.00	130,789.99	K0671554
19	30/03/21PCN		66,384.00	197,173.99	K0666022
20	28/04/21PCN		76,824.00	273,997.99	K0661624
21	28/05/21PCN		55,416.00	329,413.99	K0574089
22	18/06/21INN		67.49	329,481.48	PCB09400
23	18/06/21TXN		0.67	329,480.81	PCB09400
24	26/06/21PCN		61,416.00	390,896.81	K0705397

K-eMail
Statement

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากกสิกรไทย)
แจ้งทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

*คำย่อและหมายเลข โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请参看新单页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ 日期 DATE	คำขอ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号 TELLER NO.
1 22/07/21	PCN	69,752.00		460,648.81	K0660432
2 20/08/21	PCN	74,944.00		535,592.81	K0574089
3 22/09/21	PCN	56,136.00		591,728.81	K0671554
4 22/10/21	PCN	66,688.00		658,416.81	K0705397
5 24/11/21	PCN	52,792.00		711,208.81	K0574089
6 17/12/21	INN	136.53		711,345.34	PCB09400
7 17/12/21	TXN	1.37		711,343.97	PCB09400
8 23/12/21	PCN	74,240.00		785,583.97	K0661624
9 27/01/22	PCN	69,392.00		854,975.97	K0705397
10 18/02/22	CS	703,921.00		151,054.97	K0549519
11					

064-1-36513-0 2001 0154 บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอท จำกัด Br.0154 Ref.000000009001
18/02/22 14:23:36 K0549519 SWCH 703,921.00 703,921.00 Dr.

ถอน/หักบัญชี

取款/扣账 Withdrawal/Account Debiting

สาขา เชียงราย
分行 Branch

วันที่ 18 ก.พ. 2565
日期 Date

ใบถอนเงิน และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 064-1-36513-0 สาขา เชียงราย
ชื่อบัญชี บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอท จำกัด (ถอนจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์)
จำนวนเงิน 703,921.00 บาท (เจ็ดแสนสามพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)
ถอนโดย เงินสด
บัตรประชาชน/อื่นๆ.....
เลขที่.....
ออกโดย.....
วันหมดอายุ.....

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ลายมือชื่อผู้ถอนเงิน(เจ้าของบัญชี) 取款人签名(账户户主) Withdrawn by(account owner)

ลายมือชื่อผู้รับเงิน 收款人签名 Received by

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

703,921

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1111 400/22-1111 โทรสาร 10400
400/22 Phloen Yothin Road San Sai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0 Tax Payer ID 01075360000115
ทะเบียนการค้า 01075360000115

เลขที่ 3966403

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行职员签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权人 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户 For Customer

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสเซทส์ จำกัด
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2572
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงราย 57000
เบอร์โทรศัพท์ 053-700889-91 ต่อ 119 เบอร์มือถือ 093-279-3113 โทรสาร - E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เหตุผล วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว เหตุผล วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว เหตุผล วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

- อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

-อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล และสรุปข้อมูลประจำปี 2565

(.....) 

บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100047383840

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเชียงราย ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 537 ชั้น 2 ถนนบรรพปราการ ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดย นางสาวรัชดา คำแสน(2257) และ นางสาวเปมิกา ชัชรรัตน์(4990) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 16365/15284 วันอนุญาต วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน สำหรับการการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแรดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 150,000.00 บาท งวดที่สอง 70,000.00 บาท และงวดที่สาม 70,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 290,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 290,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

ลงลายมือชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน(A333))

พยาน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเปมิกา ชัชรรัตน์(4990))

ผู้คำประกัน

พยาน

(นางสาวศิลาพร ราชคม(7501))

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ให้อาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-21009842-1-2 :-

100047383840-1

2348484

หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100047383670

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเชียงราย ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 537 ชั้น 2 ถนนบรรพปราการ ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดย นางสาวรัชดา คำแสน(2257) และ นางสาวเปมิกา ชัชรรัตน์(4990) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 16365/15284 วันอนุญาต วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน สำหรับการการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่นี้ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 807,196.50 บาท งวดที่สอง 376,691.70 บาท และงวดที่สาม 376,691.70 บาท รวมเป็นเงิน 1,560,579.90 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,560,579.90 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณี ที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้ แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

ลงลายมือชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน(A333))

พยาน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเปมิกา ชัชรรัตน์(4990))

ผู้คำประกัน

พยาน

(นางสาวศิลาพร ราชคม(7501))

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-21009842-1-1 :-

100047383670-1

2348483

K-Contact Center 02-8888888

บริการทกระดับประทับใจ



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2564 /วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง
หมายเลขประทานบัตร 16365/15284 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม
ที่ตั้ง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิดแบบ ชันบันได
อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 21 พฤศจิกายน 2562 วันสิ้นอายุ 20 พฤศจิกายน 2572
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 196-0-68 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ) นส.๓ก 30-3-30 ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) สปก. 180-3-3 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ) ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 135-1-99 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 99-2-58 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 2-3-80 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 35-3-41 ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว แห่ง ขนาด ไร่ ลึก เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 90 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ประมาณ 5.4 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) เอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1.....แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 6.32.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลาย บริเวณจุดเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ทำการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นใต้บริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่จุดเก็บกองฯ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น บ่อดักตะกอน 20x20x3 ม.

จำนวน 4.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... คันทำนบดิน 6x2x2 คูระบายน้ำ 1x2.5x1 เมตร

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกพืชคลุมดินบริเวณผนังคันทำนบดิน ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบ่อดักตะกอน ปลูกไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน และขบอบบ่อดักตะกอน ทำการขุดลอกคูระบายน้ำทุกปี ประมาณ 14.0 ไร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ 7.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ตามขอบถนนและพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการโดยนำเปลือกดินมาปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมก่อนทำการปลูกต้นไม้ ตลอดจนแนวเส้นพื้นที่การไม่ทำเหมือง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ประมาณ 3.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบ พื้นที่โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นพื้นที่ฉนวนป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองจากกระบวนการแต่งแร่/โม่หิน

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ประมาณ 3.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้ทั้งไม้ดอก และไม้ยืนต้นบริเวณสำนักงานเพื่อปรับทัศนียภาพ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ พื้นที่ดูแล 34.32 ไร่ คิดเป็นค่าดูแล 23,338.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า) เอกสารแนบที่ 2

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 2.0 ไร่

วิธีดำเนินการ ...ปลูกต้นไม้เสริมตามแนวที่ทำการปลูกต้นไม้แต่เดิม และเพิ่มเติมบริเวณชั้นบันได
ที่สิ้นสุดการทำเหมือง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 3.0 ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกพืชคลุมดินเพิ่มเติมตามแนวการเก็บกองฯ ที่เพิ่มมากขึ้น และทำการปลูกพืช
คลุมดิน/ไม้ยืนต้นใต้บริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองฯ เพิ่มเติม

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
เป็นต้น

คันทำนบดิน 2*2*2

ขอบบ่อดักตะกอน 2*2*2

เก็บกองเปลือกดิน 2*2*2

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ...บริเวณขอบบ่อดักตะกอน และคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ทำการปลูกต้นไม้เสริม และ
เพิ่มเติมในส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนหรือมีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่องอยู่ ประมาณ 3.0 ไร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ประมาณ 3.0 ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปลูกทดแทนในส่วนที่ตายในบริเวณที่มีการปลูกต้นไม้เดิม
และทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ยังคงเว้นว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ประมาณ 2.0 ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกเสริมให้หนาแน่นเพื่อฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรง
โม่หินของโครงการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ประมาณ 1.0 ไร่

วิธีดำเนินการ... ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวโดยรอบสำนักงานและโรงซ่อมของโครงการ

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 14.0ไร่x34,000บาท/ไร่=476,000.00 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ...ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

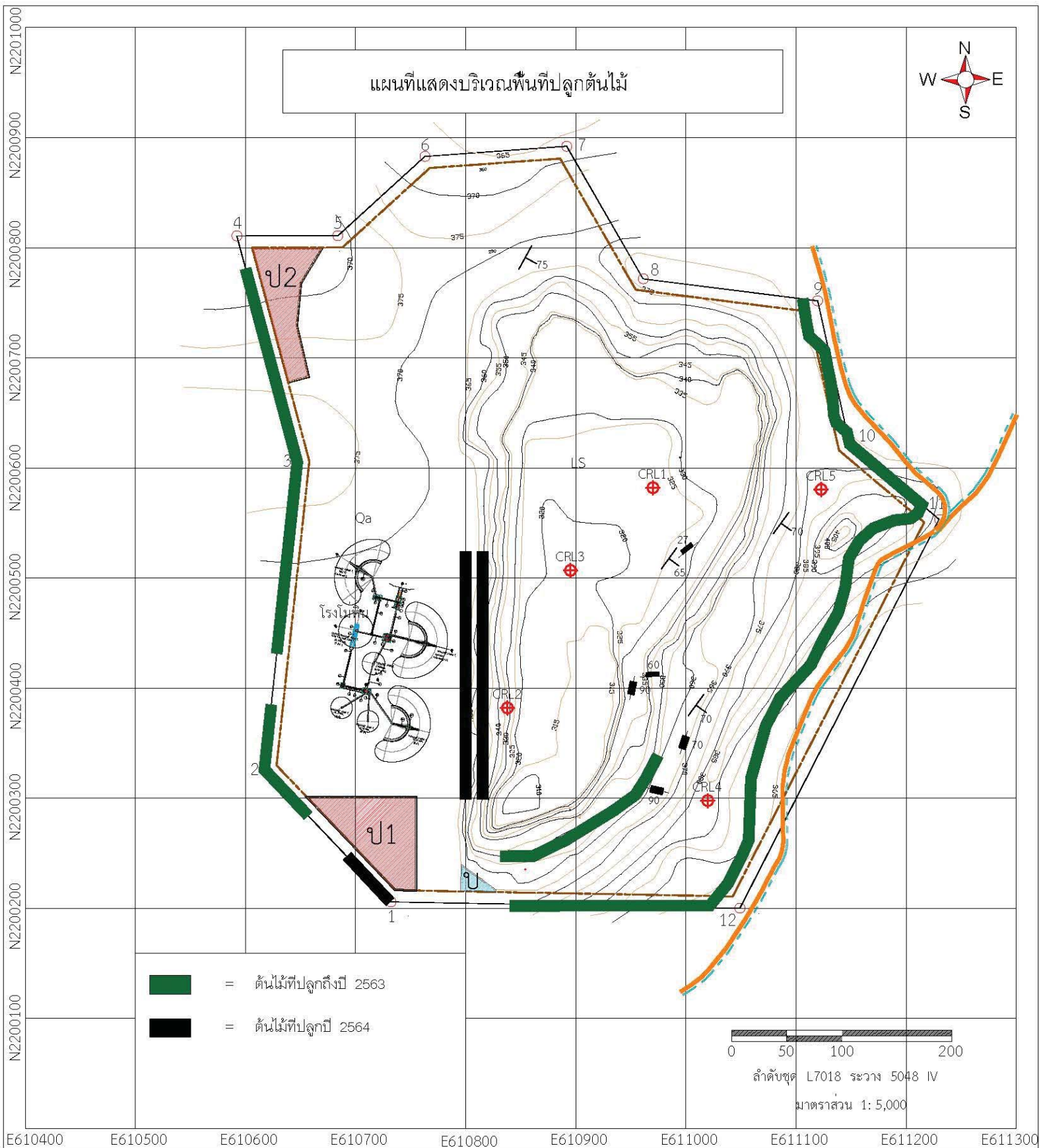
ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

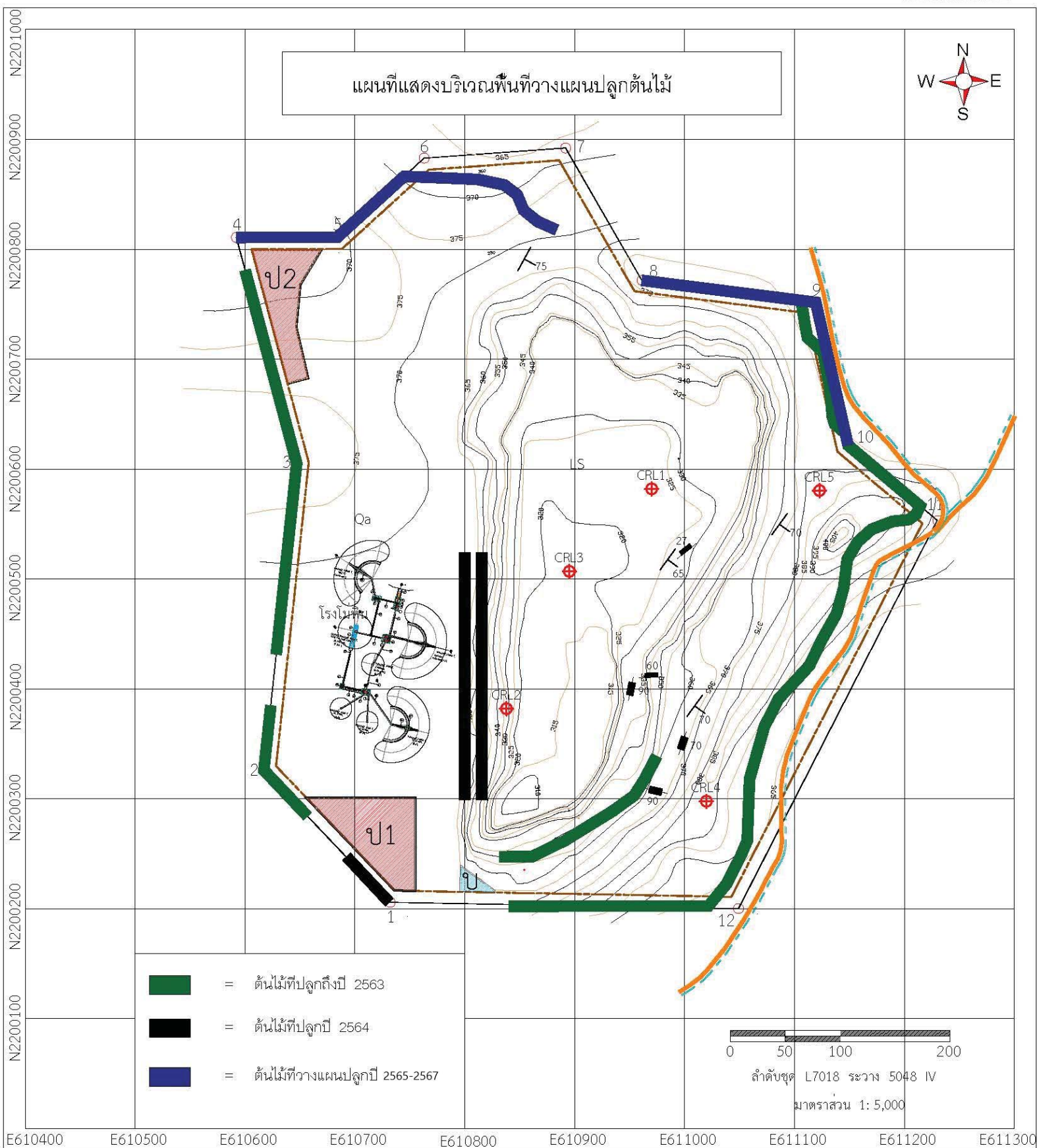
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....





การสอบถามความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

1. การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) ความสำคัญของการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงราย แลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 มีอายุประทานบัตร 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2542 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้รับการต่ออายุไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2572 ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระวังที่ 5048IV อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 610-612 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 2200-2201 เหนือ โดยพื้นที่ประทานบัตรมีเนื้อที่ทั้งหมด 196-0-68 ไร่ การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิดแบบชันบันได บนระดับความสูงประมาณ 310-410 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งในระยะดำเนินการทำเหมืองพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านของภูมิประเทศและปริมาณการดำเนินการทำเหมืองดังนั้น มาตรการสิ่งแวดล้อมตามแนบท้ายประทานบัตร จึงกำหนดให้มีการดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการในด้านต่างๆ จึงดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวดังนี้

2) วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ

3) วิธีการศึกษา

3.1) ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษา สอบถามความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการเกี่ยวกับ

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ
- ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความต้องการของชุมชน
- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

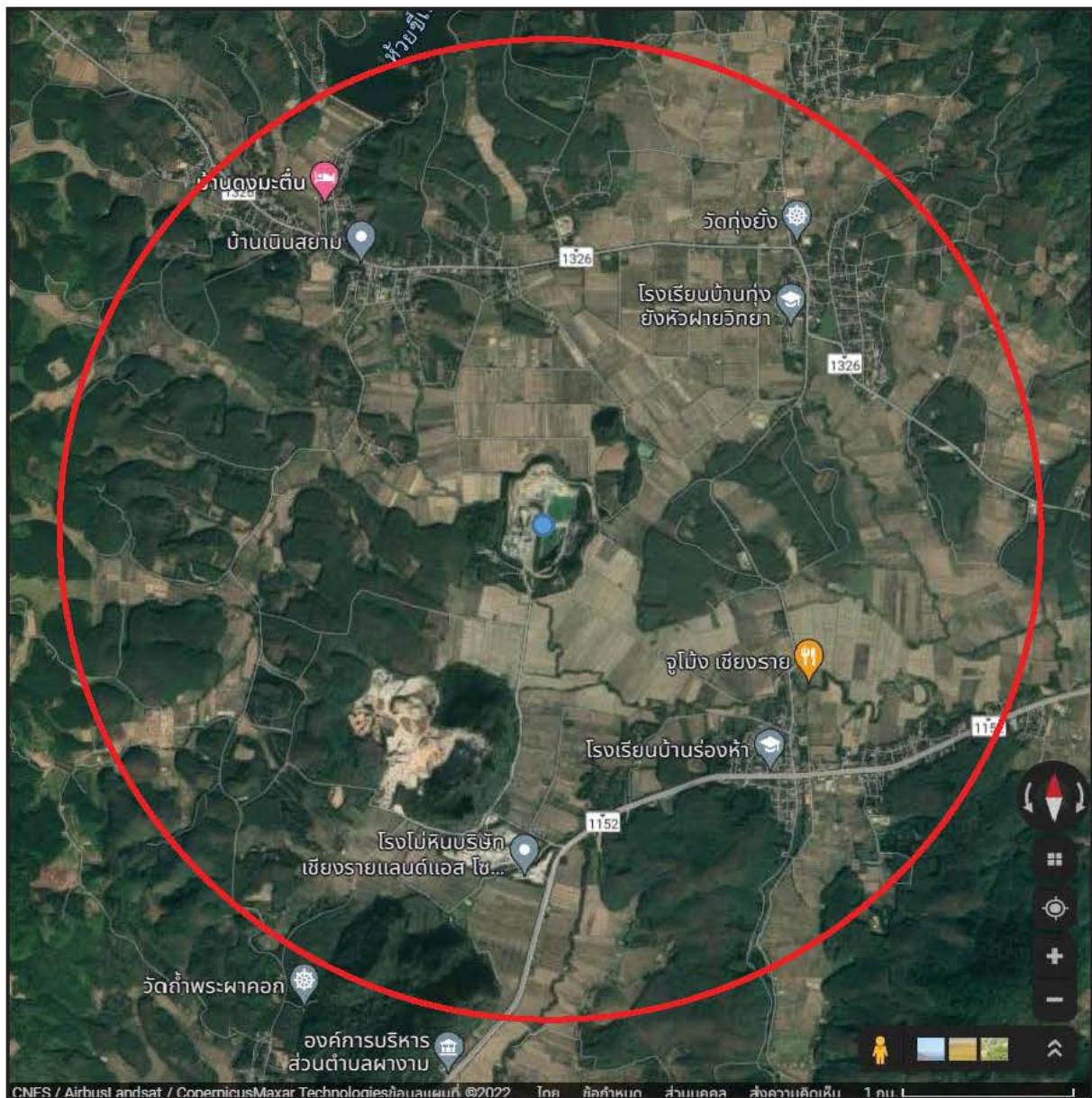
3.2) เอกสารและเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น โดยทำการแจกแบบสำรวจความคิดเห็นดังนี้คือ

- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 13 และ 15 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัยจังหวัดเชียงราย

4) สรุปผลการศึกษา

4.1) สรุปความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการลงพื้นที่สำรวจความเห็นของชุมชนตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 120 ชุด



สัญลักษณ์



: พื้นที่โครงการฯ ประทานบัตรที่ 16365/15284



: รัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 ตำแหน่งการสำรวจความเห็นของชุมชน

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1 ผู้ใหญ่บ้าน	9	8
	1.2 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	16	13
	1.3 เจ้าหน้าที่ราชการ	3	3
	1.4 ผู้นำศาสนา	3	3
	1.5 สมาชิก อบต.	8	7
	1.6 กรรมการหมู่บ้าน	10	8
	1.7 ประชาชน	71	60
2.	เพศ		
	2.1 ชาย	82	68
	2.2 หญิง	38	32
3.	อายุ		
	3.1 ต่ำกว่า 21 ปี	3	3
	3.2 21-30 ปี	10	8
	3.3 31-40 ปี	19	16
	3.4 41-50 ปี	10	8
	3.5 51-60 ปี	72	60
	3.6 60 ปีขึ้นไป	6	5
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1 หัวหน้าครอบครัว	66	58
	4.2 คู่สมรส	24	21
	4.3 บุตร/ธิดา	7	6
	4.4 บิดา/มารดา	5	4
	4.5 เขย/สะใภ้	12	11
5.	การศึกษา		
	5.1 ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	3	3
	5.2 ประถมศึกษา	54	45
	5.3 มัธยมศึกษาตอนต้น	30	25
	5.4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	15	13
	5.5 อนุปริญญา/ปวส.	6	5
	5.6 ปริญญาตรี	9	8
	5.7 สูงกว่าปริญญาตรี	3	3
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1 พุทธ	117	97
	6.2 คริสต์	2	2
	6.3 อิสลาม	1	1
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1 โสด	18	15
	7.2 สมรส	100	83
	7.3 ม่าย/หย่าร้าง/แยก	2	2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
	8.1 1 คน	4	3
	8.2 2 คน	10	8
	8.3 3 คน	33	28
	8.4 4 คน	56	47
	8.5 มากกว่า 4 คน	17	14
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1 เกิดที่จังหวัดเชียงราย	88	73
	9.2 ย้ายมาจากภาคอื่น	32	27
	9.2.1 มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	10	8
	9.2.2 แต่งงานกับคนที่นี่	14	12
	9.2.3 ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	1	1
	9.2.4 ย้ายตามพ่อแม่/ผู้ปกครอง	7	6
	9.2.5 เรียนหนังสือ	0	0

จากข้อมูลในตารางที่ 1 สำหรับกลุ่มผู้ร่วมให้ข้อมูลพบว่าส่วนใหญ่เป็นประชาชนร้อยละ 60 โดยผู้ตอบแบบสอบถามและให้สัมภาษณ์แบ่งเป็น เพศชายร้อยละ 68 เป็นผู้หญิงร้อยละ 32 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่แล้วอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปีถึงร้อยละ 60 รองลงมาอยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปีซึ่งคิดเป็นร้อยละ 16 ซึ่งนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97 โดยการศึกษาส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามอยู่ในระดับประถมศึกษา ถึงร้อยละ 45 และรองลงมาคือ มัธยมศึกษาตอนต้นร้อยละ 25 และจำนวนสมาชิกของผู้อยู่อาศัยในบ้านส่วนใหญ่แล้วอยู่ที่ 4 คนต่อหลังคาเรือนคิดเป็นร้อยละ 47 และอาศัยอยู่ 3 คน ต่อหลังคาเรือนคิดเป็นร้อยละ 28 และประชากรที่อาศัยในโครงการนี้ส่วนใหญ่แล้วเป็นภูมิลำเนาเดิมถึงร้อยละ 73 และไม่เป็นภูมิลำเนาเดิมถึงร้อยละ 27 โดยพบว่าย้ายภูมิลำเนาเนื่องจากการแต่งงานกับคนที่นี่

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1 การเกษตร	90	76
	1.2 ค้าขาย	11	9
	1.3 ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	4
	1.4 รับจ้างทั่วไป	1	1
	1.5 ประมง/เลี้ยงสัตว์	2	2
	1.6 พนักงานบริษัท/โรงแรม	0	0
	1.7 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	4
	1.8 ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	5	4
	1.9 นักศึกษา	1	1
2.	ท่านมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม หรือไม่		
	2.1 ไม่มี	87	72
	2.2 มี	33	28
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1 ไม่เกิน 10,000 บาท	72	60
	3.2 10,000-20,000 บาท	22	18
	3.3 20,001-30,000 บาท	11	9
	3.4 30,001-40,000 บาท	14	12
	3.5 40,001-50,000 บาท	1	1
	3.6 50,001-60,000 บาท	0	0
	3.7 60,001-70,000 บาท	0	0
	3.8 70,001-80,000 บาท	0	0
	3.9 80,001-90,000 บาท	0	0
	3.10 90,001- 100,000 บาท	0	0
	3.11 มากกว่า 100,000 บาท	0	0
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1 ไม่เพียงพอ	36	28
	4.2 เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	55	55
	4.3 เพียงพอและเหลือเก็บ	24	15
	4.4 ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	5	2
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1 ไม่ได้กู้ยืม	38	32
	5.2 สถาบันการเงิน/ธนาคาร	65	54
	5.3 นายทุน	3	3
	5.4 ญาติพี่น้อง/เพื่อน	14	12
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบวิชาชีพหรือไม่		
	6.1 ไม่มี	109	91
	6.2 มี	7	6
	6.3 ไม่ได้ประกอบวิชาชีพ/แม่บ้าน/กำลังศึกษา	4	3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1 ไม่เคย	90	75
	7.2 เคย	24	20
	7.3 ไม่ได้ประกอบวิชาชีพ/แม่บ้าน/กำลังศึกษา	6	5

จากข้อมูลในตารางที่ 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามและให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 76 โดยร้อยละ 72 ไม่มีอาชีพรอง ในขณะที่ร้อยละ 28 ให้ข้อมูลว่ามีอาชีพรองคืออาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท ซึ่งเพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัวแต่ไม่เหลือเก็บคิดเป็นร้อยละ 55 ของผู้ให้สัมภาษณ์ โดยที่ส่วนใหญ่ร้อยละ 54 มีการกู้ยืมเงินซึ่งจะใช้บริการจากสถาบันการเงินหรือธนาคารทั้งหมด และจากแบบสอบถามยังพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 91 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพและไม่เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิดเป็นร้อยละ 75 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1 ไม่มี	74	62
	1.2 มี	46	38
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1 ระบบทางเดินหายใจ	3	3
	2.2 ระบบกล้ามเนื้อ	1	1
	2.3 ระบบเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	5	4
	2.4 อุบัติเหตุจากการประกอบวิชาชีพ	2	2
	2.5 อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	3	3
	2.6 ระบบทางเดินอาหาร	4	3
	2.7 โรคผิวหนังและภูมิแพ้	11	9
	2.8 โรคหัด	17	14
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1 ปล่อยให้หายเอง	3	3
	3.2 ซื้อยากินเอง	10	8
	3.3 โรงพยาบาลของรัฐ	23	19
	3.4 คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	7	6
	3.5 ศูนย์บริการสาธารณสุข	77	64
4.	แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.1 น้ำดื่ม		
	4.1.1 น้ำฝน	4	3
	4.1.2 น้ำบ่อดิน/บาดาล	31	26
	4.1.3 น้ำประปา	36	30
	4.1.4 ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	25	21
	4.1.5 น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	24	20
	4.2 น้ำใช้		
	4.2.1 น้ำฝน	3	3
	4.2.2 น้ำบ่อดิน/บาดาล	25	21
	4.2.3 น้ำประปา	86	72
	4.2.4 ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	6	5
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1 น้ำดื่ม		
	5.1.1 เพียงพอ	111	92
	5.1.2 ไม่เพียงพอ	9	8
	5.2 น้ำใช้		
	5.2.1 เพียงพอ	92	77
	5.2.2 ไม่เพียงพอ	28	23

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
6.	คุณภาพของน้ำดื่ม/น้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1 น้ำดื่ม		
	6.1.1 ไม่มี	88	73
	6.1.2 มี	32	27
	6.2 น้ำใช้		
	6.2.1 ไม่มี	99	83
	6.2.2 มี	21	17
7.	การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร		
	7.1 ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน	106	88
	7.2 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	5	4
	7.3 ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	9	8
8.	การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร		
	8.1 กองทิ้งไว้	13	11
	8.2 เผา	22	18
	8.3 ทิ้งลงบ่อขยะ	85	71
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1 ปัญหาน้ำเสีย		
	9.1.1 ไม่มี	114	95
	9.1.2 มี	6	5
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเหมืองแร่	0	0
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	2	2
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	4	3
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	0	0
	9.2 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง คว้น เขม่า		
	9.2.1 ไม่มี	41	34
	9.2.2 มี	79	66
	- เขม่า คว้น ไอเสียจากยานพาหนะ	23	19
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	18	15
	- คว้นจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว	16	13
	- ฝุ่นละอองจากสถานประกอบการเหมืองแร่	14	12
	- คว้นจากโรงงานอุตสาหกรรม	8	7
	9.3 ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1 ไม่มี	63	52
	9.3.2 มี	57	48
	- ความสั่นสะเทือนจากการจราจร	10	8
	- ความสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมือง	47	39
	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	0	0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=120	
		จำนวน	ร้อยละ
	9.4 ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1 ไม่มี	73	61
	9.4.2 มี	47	39
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	20	17
	- เสียงจากยานพาหนะ/จราจร	3	3
	- เสียงจากการก่อสร้าง	6	5
	- เสียงจากสถานประกอบการเหมืองแร่	18	15
	9.5 ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1 ไม่มี	100	83
	9.5.2 มี	20	17
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	2	2
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	3	3
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	8	7
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	4	3
	- กลิ่นเหม็นจากสถานประกอบการเหมืองแร่	3	3
	9.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1 ไม่มี	112	93
	9.6.2 มี	8	7
	- ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ	6	5
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	0	0
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0
	- ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้อง	2	2
	9.7 ปัญหาการจราจร		
	9.7.1 ไม่มี	82	68
	9.7.2 มี	38	32
	- น้อย	30	26
	- ปานกลาง	4	3
	- มาก	4	3
	9.8 ปัญหาการระบายน้ำ/น้ำท่วม		
	9.8.1 ไม่มี	115	96
	9.8.2 มี	5	4
	- น้อย	5	4
	- ปานกลาง	0	0
	- มาก	0	0
	9.9 ปัญหาอื่นๆ		
	9.9.1 ไม่มี	118	98
	9.9.2 มี	2	2

จากข้อมูลในตารางที่ 3 พบว่าปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมนั้นพบว่าในปีที่ผ่านมา มีร้อยละ 62 ที่ไม่มีอาการเจ็บป่วยเลยและมีร้อยละ 38 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคหวัดที่ร้อยละ 14 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่สาธารณสุขคิดเป็นร้อยละ 64 รองลงมาร้อยละ 19 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐใกล้บ้าน สำหรับแหล่งน้ำดื่มของผู้ให้การตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 26 ใช้น้ำน้ำบ่อต้น/บาดาล โดยรองลงมาเลือกใช้ประปาผ่านเครื่องกรองคิดเป็นร้อยละ 20 ซึ่งร้อยละ 92 ลงความเห็นว่าน้ำดื่มสำหรับใช้ในชีวิตประจำวันเพียงพอ ในส่วนของน้ำใช้จากการสอบถามส่วนใหญ่เลือกใช้น้ำประปาคิดเป็นร้อยละ 72 และรองลงมาเลือกใช้น้ำบ่อต้น/บาดาลคิดเป็นร้อยละ 21 ทั้งนี้พบว่าในส่วนของน้ำใช้นั้นร้อยละ 23 ให้ความเห็นว่าปริมาณที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกักตุนน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยทิ้งลงพื้นดินคิดเป็นร้อยละ 88 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งที่บ่อขยะของชุมชนคิดเป็นร้อยละ 71 และร้อยละ 18 กำจัดโดยวิธีเผาทำลาย และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 95 ตอบว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย โดยร้อยละ 3 ให้ความเห็นว่าปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากครัวเรือน

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เหม่าผู้ตอบแบบสอบถามตอบว่าไม่มีปัญหาร้อยละ 46 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องนี้ที่มีถึงร้อยละ 66 โดยแบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เหม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 19 รองลงมาคือควันจากฝุ่นละอองจากการจราจรร้อยละ 15

3) ปัญหาความสั่นสะเทือนจากข้อมูลพบว่าผู้ได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 48 และไม่ได้รับผลกระทบในหัวข้อนี้ร้อยละ 52 โดยผู้ได้รับผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากความสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมือง

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนน้อยตอบว่ามีปัญหาเรื่องนี้ร้อยละ 39 ส่วนผู้ที่ไม่มีได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 61 โดยผู้ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงรบกวนได้ให้ข้อมูลว่าเสียงดังที่เกิดขึ้นดังมาจากเสียงดังมาจากบ้านเรือนใกล้เคียง ร้อยละ 17

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาในด้านนี้ ร้อยละ 83 และได้รับผลกระทบทางกลิ่นรบกวนร้อยละ 17 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวนมาจากขยะตกค้าง ร้อยละ 7

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ลงความเห็นว่าไม่มีปัญหาในเรื่องนี้คิดเป็นร้อยละ 93 โดยร้อยละ 7 ลงความเห็นว่าปัญหาด้านขยะมูลฝอย ให้ความเห็นว่าปัญหาด้านขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บร้อยละ 5

7) ปัญหาเรื่องการจราจรร้อยละ 68 ตอบว่าไม่มีปัญหา โดยร้อยละ 32 ตอบว่ามีปัญหาในเรื่องของการจราจรซึ่งระดับของปัญหาอยู่ในระดับน้อยคือร้อยละ 26

8) ปัญหาการระบายน้ำ/น้ำท่วมผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ลงความเห็นว่าไม่มีปัญหาในเรื่องนี้ คิดเป็นร้อยละ 96 และมีความคิดเห็นว่ามีปัญหาด้านการระบายน้ำทั้งหมด ร้อยละ 4 ในระดับปัญหาน้อยคิดเป็นร้อยละ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ที่	ปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1 มี	0	0	-	-	-
	1.2 ไม่มี	120	100	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ หรือไม่					
	2.1 มี	13	11	-	-	-
	2.2 ไม่มี	107	89	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่าน หรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงาน หรือไม่					
	3.1 สมัคร	17	14	-	-	-
	3.2 ไม่สมัคร	50	42	-	-	-
	3.3 ไม่แน่ใจ	53	44	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.1.1 ไม่มีผลดีเลย	16	13	-	-	-
	4.1.2 เกิดการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น	75	63	50	10	3
	4.1.3 เศรษฐกิจดีขึ้น	30	25	10	10	5
	4.1.4 มีการพัฒนาและปรับปรุงสาธารณูปโภค พื้นฐาน	41	34	2	8	24
	4.1.5 มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	99	83	34	32	17
	4.2 ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.2.1 ไม่มีผลเสียเลย	18	15	-	-	-
	4.2.2 เสียรบกวน	14	12	8	2	2
	4.2.3 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน	32	27	17	8	2
	4.2.4 ปัญหาการจราจรติดขัด	19	15	5	5	5
	4.2.5 ปัญหาน้ำเสีย	5	4	4	0	0
	4.2.6 ปัญหาความสิ้นเสเทือน	31	26	8	10	6

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ที่	ปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
	4.2.7 ปัญหาการใช้น้ำ	13	11	3	8	0
	4.2.8 ปัญหาการระบายน้ำ	10	8	3	5	0
	4.2.9 ปัญหาขยะมูลฝอย	15	13	6	5	2
	4.2.10 ปัญหาดินชำรุดเสียหาย	13	11	0	7	4
	4.2.11 ปัญหาอุบัติเหตุจากการขนส่ง	20	17	17	0	0
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนิน					
	โครงการฯ					
	5.1 เห็นด้วย	41	34	-	-	-
	5.2 เห็นด้วย แต่วิตกกังวลด้าน	27	23	-	-	-
	5.3 ไม่เห็นด้วย	20	17	-	-	-
	5.4 ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ	32	27	-	-	-

จากข้อมูลในตารางที่ 4 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดในส่วนของผู้นำชุมชนไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการและส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใดๆในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 89 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งหินเป็นสิ่งที่ควรอนุรักษ์ที่ร้อยละ 11 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 42 ไม่สนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการ และโดยร้อยละ 44 ไม่แน่ใจในการสมัครงาน ทั้งนี้พบว่าร้อยละ 63 และ 83 ลงความเห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องเกิดการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น และงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้นตามลำดับ ซึ่งมีการให้ระดับของผลดีในระดับน้อยร้อยละ 50 และ 34 ตามลำดับ และให้ระดับปานกลางร้อยละ 10 และ 32 ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 61 และ 25 แสดงความเห็นว่าเป็นเรื่องของปัญหาฝุ่นละอองและความสั่นสะเทือนรบกวนตามลำดับ โดยให้ระดับผลกระทบระดับปานกลางที่ร้อยละ 27 และ 26 ตามลำดับ และระดับต่ำที่ร้อยละ 17 และ 8 ตามลำดับ โดยเรื่องผลกระทบอันดับที่ 3 คือเรื่องปัญหาอุบัติเหตุจากการขนส่งที่ร้อยละ 20 และจากการสอบถามความคิดเห็นเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้นพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 57 แสดงความคิดเห็น เห็นด้วยกับโครงการ โดยในที่นี่ ร้อยละ 23 แสดงความคิดเห็น เห็นด้วยกับโครงการแต่วิตกกังวลด้าน ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละอองรบกวน ทั้งนี้มีร้อยละ 17 ที่ไม่เห็นด้วยกับโครงการเนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ทั้งนี้ร้อยละ 27 ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ

-ผลการตรวจสอบภาพประชาชนประจำปี 2564

รายงานผลการตรวจสุขภาพปี 2564

ตามโครงการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชนในหมู่บ้านเขต โดยรอบเหมืองแร่

บริษัท เรียงรายแลนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด

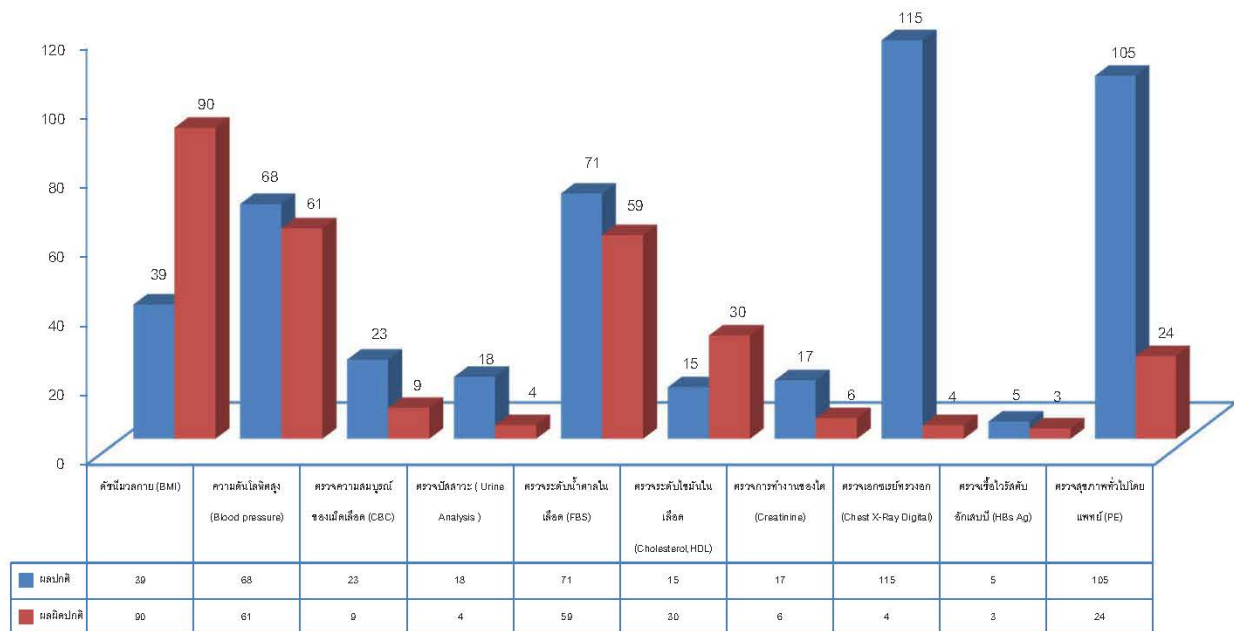
ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้รับบริการ	จำนวน ผู้มารับบริการ	ผลปกติ(คน)	จำนวนส่งต่อ รพ.(คน)	ส่งรักษาที่ รพ.สต.	ได้รับการตรวจสมรรถภาพปอด โดยเครื่อง SPIROMETER		X-Ray ปอด (คน)	
							ผลปกติ	ผลผิดปกติ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
ร่องห้า	1	70	71	45	9	17	7	2	7	1
ทุ่งยั้ง	2	70	74	47	13	14	5	3	8	3
หัวฝาย	3	50	51	42	3	6	16	0	3	3
ดงมะดัน	7	50	54	39	13	2	8	2	8	2
ผางาม	9	50	51	26	15	9	11	1	14	2
เนินสยาม	10	70	71	68	3	0	9	3	2	1
ร่องเจริญ	11	50	0							
ทุ่งยั้งใหม่	13	50	53	45	3	5	2	0	3	0
ดงมะดันใหม่	15	70	72		16	5	25	2	12	2
รวม		530	497	312	75	58	83	13	57	14

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2565



สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565
บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (โรงโม่หิน) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ดัชนีมวลกาย (BMI)	129	39	90	69.77
2	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	129	68	61	47.29
3	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	32	23	9	28.13
4	ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)	22	18	4	18.18
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	130	71	59	45.38
6	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol,HDL)	45	15	30	66.67
7	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	23	17	6	26.09
8	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	119	115	4	3.36
9	ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	8	5	3	37.50
10	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	129	105	24	18.60

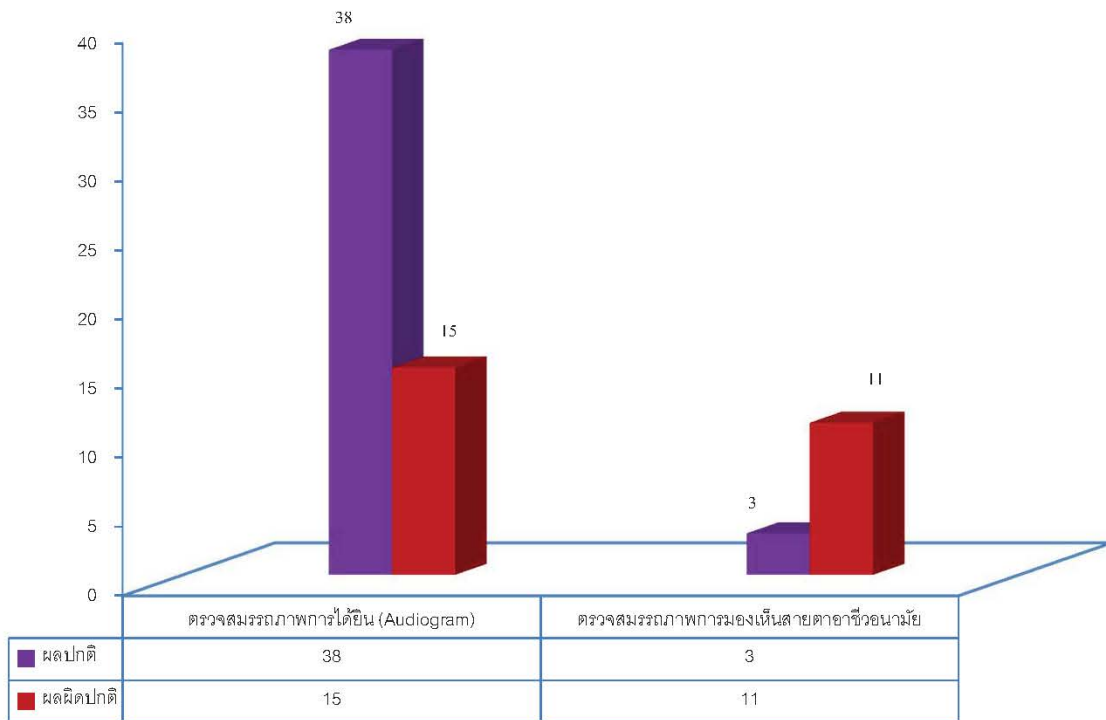




ตารางสรุปผลรายการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท เซียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (โรงโม่หิน) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	53	38	15	28.30
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสายตาสีอ่อนามัย	14	3	11	78.57



รายงานผลการวิเคราะห์เสถียรภาพบ่อเหมือง



การศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลและความลาดชันของผนัง บ่อเหมือง ณ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



เอกสารประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2564

การศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลและความลาดชัน
ของผนังบ่อเหมือง ณ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย

จัดทำโดย

เชี่ยวชาญ สีสาสุเสรี

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการนี้ได้ทำการศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลในเหมืองเปิด ถูกดำเนินการผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284) ตำบลฝาง อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบลักษณะเฉพาะของหินมวล หาค่าความแข็งแรงของโครงสร้างทางธรณีวิทยา และทราบความลาดชันของผนังบ่อเหมืองที่เหมาะสม ของหน้างานฝั่งตะวันออก การศึกษาธรณีโครงสร้างบริเวณหน้าเหมืองได้ใช้วิธี Photogrammetry โดยใช้กล้องถ่ายภาพดิจิทัลร่วมกับโปรแกรม ShapeMetrix3D ในการวิเคราะห์ค่าการวางตัวของระนาบแนวแตกของหิน รวมถึงระยะห่างระหว่างรอยแตกของหิน ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลธรณีโครงสร้างบริเวณหน้าเหมืองเป็นจำนวน 9 บริเวณ แ่งหินตัวอย่างหินได้ถูกเตรียมขึ้นจากก้อนหินที่ได้จากเก็บในภาคสนาม เพื่อนำมาทดสอบความแข็งแรงเฉือนของรอยแตก (Direct Shear Test) การทดสอบกำลังกดแกนเดียวของหิน (Uniaxial Compressive Strength Test) และการทดสอบกำลังกดสามแกน (Triaxial Compression Test) ทำให้ทราบว่าหินปูนในแหล่งนี้มีความแข็งแรงปานกลางค่อนข้างสูง โดยตัวอย่างหินปูนมีกำลังกดแกนเดียวเท่ากับ 54.5 MPa สำหรับค่าความแข็งแรงเฉือนสูงสุดและคงเหลือของชุดตัวอย่างหินชั้นหินปูนส่วนบน มีค่า Cohesion และ Friction Angle เท่ากับ 0.21 MPa 46.3° และ 0.16 MPa 44.7° ตามลำดับ และความแข็งแรงเฉือนสูงสุดและคงเหลือของชุดตัวอย่างหินชั้นหินปูนส่วนล่าง มีค่า Cohesion และ Friction Angle เท่ากับ 0.14 MPa 46.3° และ 0.08 MPa 46.9° ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยความแข็งแรงเฉือนคงเหลือจากผลของการทดสอบ Direct Shear Test ได้ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์เสถียรภาพของผนังบ่อเหมืองและการหาค่าความลาดชันที่เหมาะสมสำหรับการทำเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนเริ่มจากการวิเคราะห์ Kinematic Analysis และการวิเคราะห์เสถียรภาพของผนังบ่อเหมืองด้วยวิธี Equilibrium Analysis ตามลำดับ ค่าความปลอดภัยในสภาวะแห้งและสภาวะเปียก (ปริมาณน้ำฝนรวม 1,395 มิลลิเมตร) ซึ่งได้ผลการวิเคราะห์ Equilibrium Analysis พบว่าผนังบ่อเหมืองมีเสถียรภาพ หากปรับเพิ่มความลาดชันมากกว่าความลาดชันที่ได้จากการวิเคราะห์ Kinematic Analysis โดยสรุปความลาดชันของผนังบ่อเหมืองที่เหมาะสมสำหรับการทำเหมืองเปิดดังกล่าว ควรมีความลาดชันประมาณ 63° (ระยะราบต่อความสูง 1: 2.0) ทั้งนี้ทางเหมืองควรมีการปรับแต่งผนังบ่อเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเพื่อป้องกันอันตรายจากการหลุดร่วงของหินจากผนังบ่อเพื่อสวัสดิภาพและความปลอดภัยในการทำเหมือง