

# เอกสารแนบ 6

เอกสารบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

062-8-58774-4 2001 0397  
13/12/19 12:33:07 K0674405  
01d0059423077 New0059311955

บจก. ชารัก  
CPB

Br.0397

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期儲蓄存款账户的條款與條件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行辦理相關業務時，請攜帶此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น มิใช่ใบได้วยอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว  
本存折所示金額，除非經核實與本行帳戶記錄一致，不視為正確的餘額。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก้ว หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักทรัพย์แก่บุคคลอื่นได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น  
儲戶須獲得本行的書面同意方可將存款帳戶及本存折的收益轉讓他人、轉手、變更、或撕下其中任何一頁、或用作他人的擔保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或閉戶，須出示身份證或護照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี  
若存折遺失，存款人須報警並立即以書面形式或通過本行指定的渠道通知開戶分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีเกิดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด  
對開戶且金額低於本行規定的帳戶，本行將按相關規定註銷帳戶，和/或收取帳戶維持費。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-7-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สาขาธนาคารออมสิน สาขาธนาคารออมสิน  
辦事處 支行

OFFICE ชลบุรี

เลขที่บัญชี

帳戶號碼

A/C NO.

062-8-58

ชื่อ 帳戶名稱 NAME

บจก. ชารัก

ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



ต่อจากสมุด 0059423077

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款在法定限額內受存款保險機構保護。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาให้บริการ 0397  
บัญชี เงินฝากออมทรัพย์

K0674405

59311955

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行無為客戶保留任何客戶存折的義務。The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F			3,830,761.32	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สบายๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ

K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see Inside back cover

## เอกสารแนบ

7

กิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

บริษัท ธารรัก จำกัด  
ประทานบัตรที่ 21391/15608  
ภาพก่อนการฟื้นฟูหน้าเหมือง







บริษัท ธารรัก จำกัด  
ประทานบัตรที่ 21391/15608  
ภาพหลังการฟื้นฟูหน้าเหมืองเสร็จ



## เอกสารแนบ 8

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ของบริษัท ชารักษ์ จำกัด

ในประธานบัตรที่ 21391/15608

ของบริษัท ชารักษ์ จำกัด

ตำบลหนองขำคอก และ ตำบลห้วยกะปิ

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 6 ପ୍ର.ପ. ଶିକ୍ଷକ

วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑.รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน ๕ เล่ม ดังนี้

๑.๑ บริษัท ธารรัก จำกัด

๑.๒ บริษัท โรงโม่หินพิบูลย์รัตน์ จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๓ บริษัท เทพศิลา แอกริเกรท ซัพพลาย จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๕ บริษัท ดวงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

บริษัท ธารรัก จำกัด และบริษัทฯที่รับช่วงการทำเหมือง ขอส่งแบบรายงาน  
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ตามแนวทางของกรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการบริษัท ธารรัก จำกัด



วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑.รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองจำนวน ๕ เล่ม ดังนี้

๑.๑ บริษัท ธารรัก จำกัด

๑.๒ บริษัท โรงไม้หินพิบูลย์รัตน์ จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๓ บริษัท เทพศิลา แอกรีกเรท ซัพพลาย จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๕ บริษัท ดวงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

บริษัท ธารรัก จำกัด และบริษัทฯที่รับช่วงการทำเหมือง ขอส่งแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการบริษัท ธารรัก จำกัด

ได้รับเอกสาร ๕ เล่มแล้ว



เจ้าพนักงานธุรการ

๖๖๖, ๖๖



วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑.รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน ๕ เล่ม ดังนี้

๑.๑ บริษัท ธารรัก จำกัด

๑.๒ บริษัท โรงโม่หินพิบูลย์รัตน์ จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๓ บริษัท เทพศิลา แอกริเกรท ชัฟฟลาย จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร (รับช่วงการทำเหมือง)

๑.๕ บริษัท ดวงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (รับช่วงการทำเหมือง)

บริษัท ธารรัก จำกัด และบริษัทที่รับช่วงการทำเหมือง ขอส่งแบบรายงาน  
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ตามแนวทางของกรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอแสดงความนับถือ



ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ... ผู้รับ

( 5 / มิ.ย. / 62 )

กรรมการผู้จัดการบริษัท ธารรัก จำกัด



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...../วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ชวรงค์ จำกัด

หมายเลขประทานบัตร 21391/15608

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 1/2542

ที่ตั้ง ตำบลหนองช้างคอกและตำบลห้วยกะปิ

อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร 20 ปี

เริ่มตั้งแต่ 10 กรกฎาคม 2546

วันสิ้นสุด 9 กรกฎาคม 2566

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 111 ไร่ 2 งาน 12 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ ( ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ ) ..... ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)

ประทานบัตรอยู่ในเขตพื้นที่ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และ

พื้นที่ประทานบัตรอนุโลมรวมทั้งพื้นที่ครอบครอง ..... 111-2-12 ไร่

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ไร่

ประทานบัตรดังกล่าว มีผู้เช่าช่วงทั้งสิ้นจำนวน 4 ราย ดังต่อไปนี้

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. บริษัท โรงไม้หิน พินุลย์รัตน์ จำกัด    | ใบอนุญาตเช่าช่วงการทำเหมืองที่ 1/2557 |
| 2. บริษัท ควงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด      | ใบอนุญาตเช่าช่วงการทำเหมืองที่ 5/2556 |
| 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร   | ใบอนุญาตเช่าช่วงการทำเหมืองที่ 4/2556 |
| 4. บริษัท เทพศิลา แอกรีเกรท ชัพพลาย จำกัด | ใบอนุญาตเช่าช่วงการทำเหมืองที่ 3/2556 |

## 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมืองแล้ว ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 111-2-12 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน 5 แห่ง ( ดังรูปที่ 1 )

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ )

1. บริษัท โรงโมหิน พิบูลย์รัตน์ จำกัด รับช่วงฯ ขนาด 23-3-11 ไร่
2. บริษัท ควงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด รับช่วงฯ ขนาด 22-2-52 ไร่
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร รับช่วงฯ ขนาด 21-1-62 ไร่
4. บริษัท เทพศิลา แอกรีเกรท ซัพพลาย จำกัด รับช่วงฯ ขนาด 35-1-98 ไร่
5. บริษัท ชารรัก จำกัด ขนาด 8-0-89 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ไร่

โครงการมิได้จัดให้มีพื้นที่เก็บกองแร่บริเวณพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด เนื่องจากแร่ก้อนใหญ่จากหน้าเหมืองจะขนส่งไปยังยุ้งรับหินใหญ่ของโรงโมหิน โดยไม่เก็บกองในบริเวณพื้นที่ทำเหมืองแต่อย่างใด

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ ) ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม 85-2-51 ไร่ แบ่งออกเป็น

1. บริษัท โรงโมหิน พิบูลย์รัตน์ จำกัด รับช่วงฯ ขนาด 17-2-51 ไร่
2. บริษัท ควงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด รับช่วงฯ  
(ไม่มีโรงแต่งแร่ และสำนักงานอยู่นอกพื้นที่) ขนาด ไร่
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร รับช่วงฯ ขนาด 40 ไร่
4. บริษัท เทพศิลา แอกรีเกรท ซัพพลาย จำกัด รับช่วงฯ ขนาด 21 ไร่
5. บริษัท ชารรัก จำกัด ขนาด 7 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว 1 แห่ง ขนาด 8.6 ไร่ ลึก 5 เมตร

พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้ว 111-2-12 ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 1-0-0 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ( พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย )

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ | <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม           | <input checked="" type="checkbox"/> ปลูกสร้างสวนป่า                      |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ( ระบุ )                      |  |

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว จะทำการขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมือง พร้อมนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็ม แล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว มีระยะปลูก 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลา

สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ จะทำการพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป ดังรูปที่ 2

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ( พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายภาพการดำเนินงาน )

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2..... แห่ง คือ

- 1) บริเวณหน้าเหมืองของ บริษัท ดวงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- 2) บริเวณหน้าเหมืองของ บริษัท เทพศิลา แกร์เกรท ซัพพลาย จำกัด

วิธีดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 111-2-12 ไร่ ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3 มีลักษณะเป็นชั้นบันไดที่ระดับความสูง -20 ถึง -115 ม.รทก. โดยมีความสูงหน้าเหมืองไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา โดยมีรายละเอียดแบ่งออกได้ตามรายชื่อผู้เข้าช่วงดังรูปที่ 4, 5, 6, 7 และ 8

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-..... แห่ง

เนื้อที่.....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินปูน และมีน้ำดินคั้น พบว่ามีดินและเศษหินแทรกอยู่ตามรอยแตกและโพรง เปลือกดินโดยรวมมีปริมาณน้อย โครงการจึงได้นำไปใช้ ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งนำไปไม่เป็นหินคลุกได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน การเก็บกองเปลือกดินเป็นเพียงการเก็บกองชั่วคราวบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-..... แห่ง

ขนาด (กxยxล) .....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง

ที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและลูกระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง

ขนาด (กxยxล) 100 x 120 x 5 เมตร

วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน อยู่ที่ระดับความสูง -20 ถึง -115 ม.รทก. และการทำเหมืองแร่ของโครงการมีลักษณะเป็นชั้นบันได และจัดให้มีพื้นที่จุดต่ำสุดที่สามารถรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนขุ่นขึ้นออกสู่พื้นที่ภายนอก (ดังรูปที่ 4)

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1-0-0 ไร่

วิธีดำเนินการ มีการดูแลรักษาแนวป่าไม้เดิม บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ในการป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก (ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 5)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ ..... 80-2-51 ..... ไร่  
 วิธีดำเนินการ ได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว เสริมบริเวณโดยรอบอาณาเขตพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นพื้นที่  
 กันชน (Buffer Zone) ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก ดังรูปที่ 9, 10, 11 และ 12
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ..... 5 ..... ไร่  
 วิธีดำเนินการ พื้นที่สำนักงานและบ้านพักซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่โรงโม่หินนั้น ได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว  
 เสริมบริเวณโดยรอบพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ดังรูปที่ 9, 10, 11  
 และ 12

หมายเหตุ บริษัท ดวงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทที่มีสำนักงานอยู่ไกลพื้นที่ และไม่มีโรงโม่หิน  
 แต่ได้มีการนำหินไปยังโรงโม่อื่นๆ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ ..... 100,000 ..... บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงหน้า 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ  
 ดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า )

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
 จำนวน .. 2 .. แห่ง เนื้อที่ .. 1-0-0 .. ไร่  
 วิธีดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การทำเหมืองจะดำเนินการ  
 โดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตัด และมีการใช้วัตถุระเบิดเข้าช่วยใน  
 การเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่โดยวางแผนจะเปิดพื้นที่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศ  
 ตะวันออกเฉียงเหนือ แล้วเดินหน้าเหมืองต่อเนื่อง ไปยังทางด้านทิศใต้ ในลักษณะขั้นบันได  
 โดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของ  
 หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่และ  
 หินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม หรือการร่วงหล่นของหินบริเวณหน้า  
 เหมือง ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main  
 road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่  
 ที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น จะทำการ  
 ปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณหน้างานขั้นบันได ดังรูปที่ 13



☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน ..... แห่ง เนื้อที่ ..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน ..... 1 ..... แห่ง ขนาด (กxขxล) ..... 100 x 120 x 5 ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นจุดต่ำที่สุดใน 3 ปีข้างหน้า จะใช้ประโยชน์เพื่อการ  
รองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการ ..... เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่  
ภายนอก

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง

ที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อ  
ดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน ..... 1 ..... แห่ง ขนาด (กxขxล) ..... 100 x 120 x 5 ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... จะดำเนินการดูแลรักษาสภาพพื้นที่บ่อดักตะกอน ที่เป็นจุดต่ำที่สุดที่ใช้ในการ  
รองรับน้ำขุ่นจากพื้นที่หน้าเหมืองให้สามารถรองรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... 1-0-0 ไร่

วิธีดำเนินการ ..... จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในพื้นที่ว่างทั่วไปและดูแลรักษาปลูกซ่อมในส่วนที่ตาย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ ..... 80-2-51 ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ ปลูกต้นไม้เพิ่มรอบๆ โรงโม่ และปลูกซ่อมต้นไม้ใน  
ส่วนที่ตาย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ..... 5 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในบริเวณรอบๆ สำนักงาน, บ้านพัก และดูแลรักษา  
ปลูกซ่อมในส่วนที่ตาย

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 5 ราย ..... 200,000 ..... บาท

งบประมาณสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว ..... 100,000 ..... บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และส่วนราชการอื่นๆ

ขอสนับสนุนพันธุ์พืชและพันธุ์ไม้ที่ใช้ในงานฟื้นฟูตลอดจนคำแนะนำในการปลูกและดูแลรักษา



( ลงชื่อ )...



ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

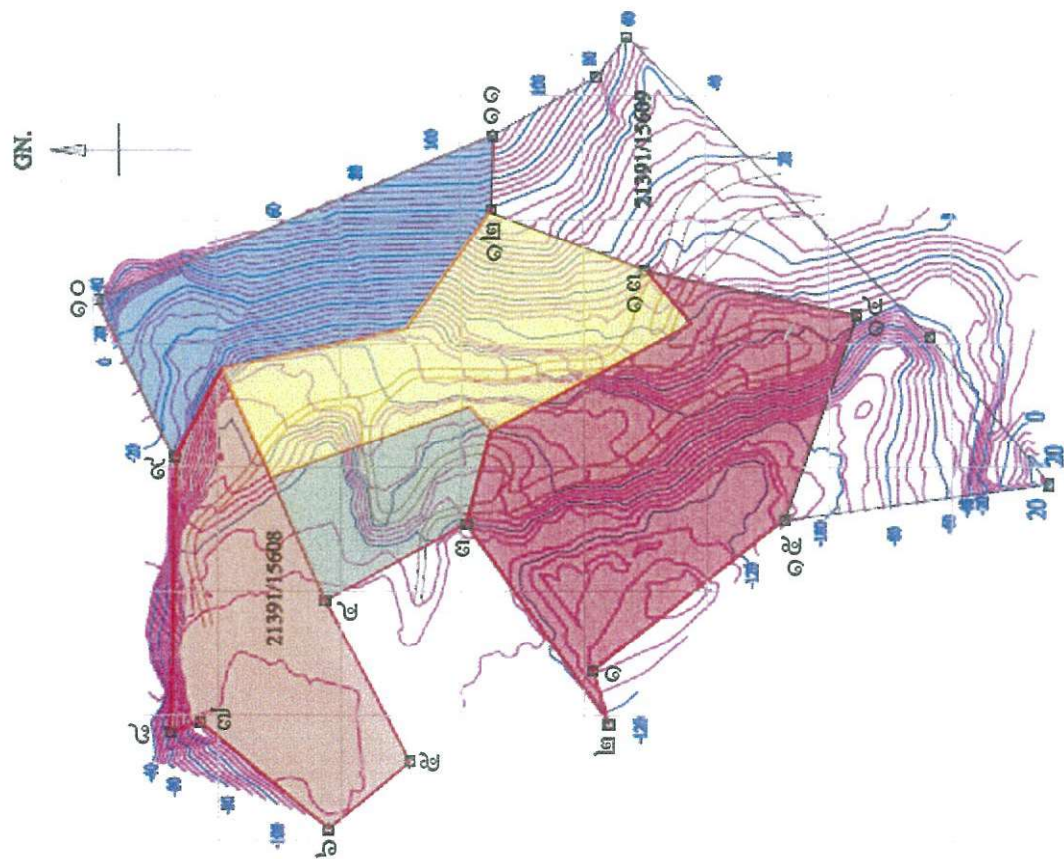
( ลงชื่อ )...



วิศวกรควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วمم. 42

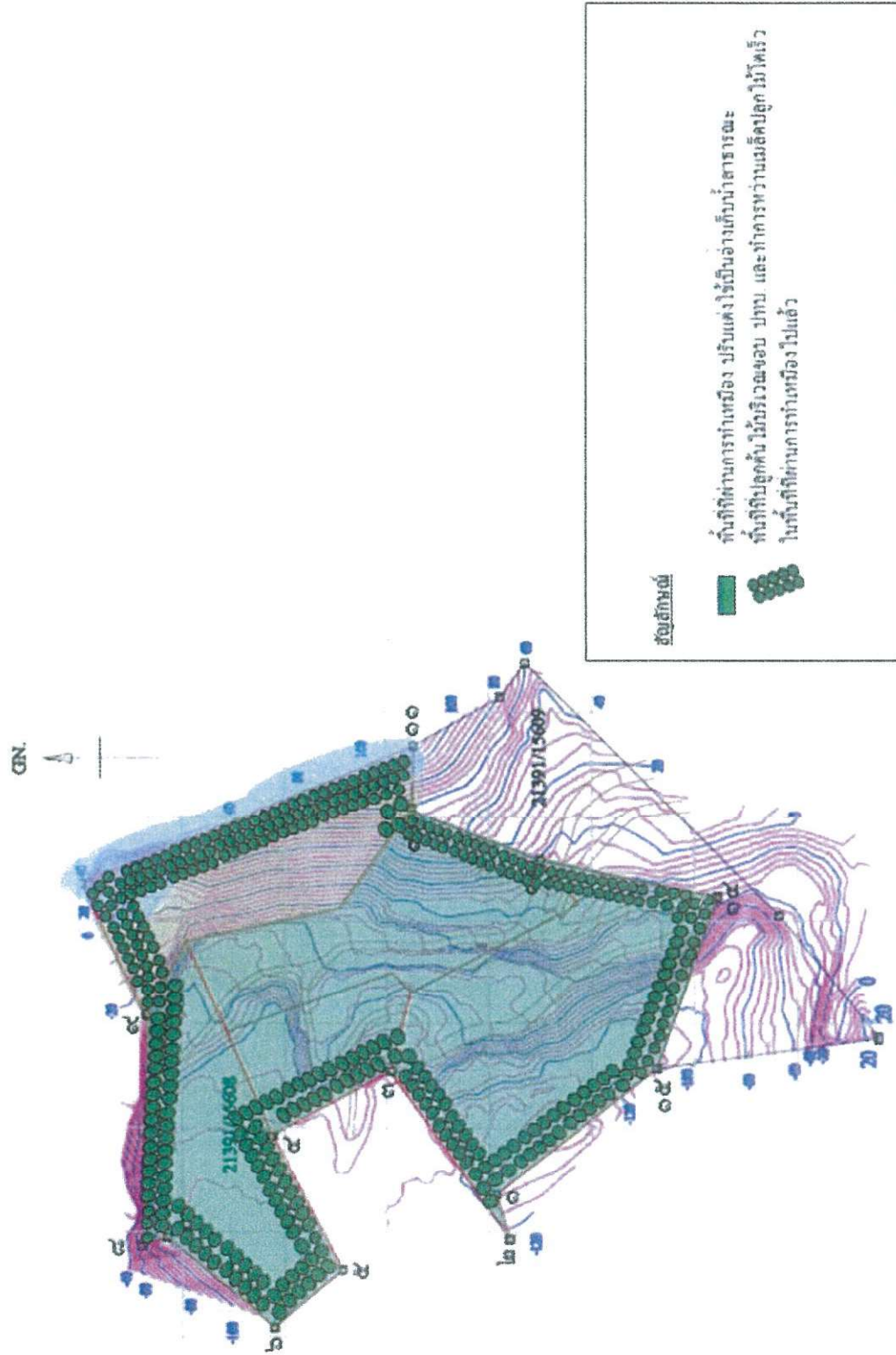
วิศวกรควบคุม

รูปที่ 1 พื้นที่ใช้ในการทำเหมือง



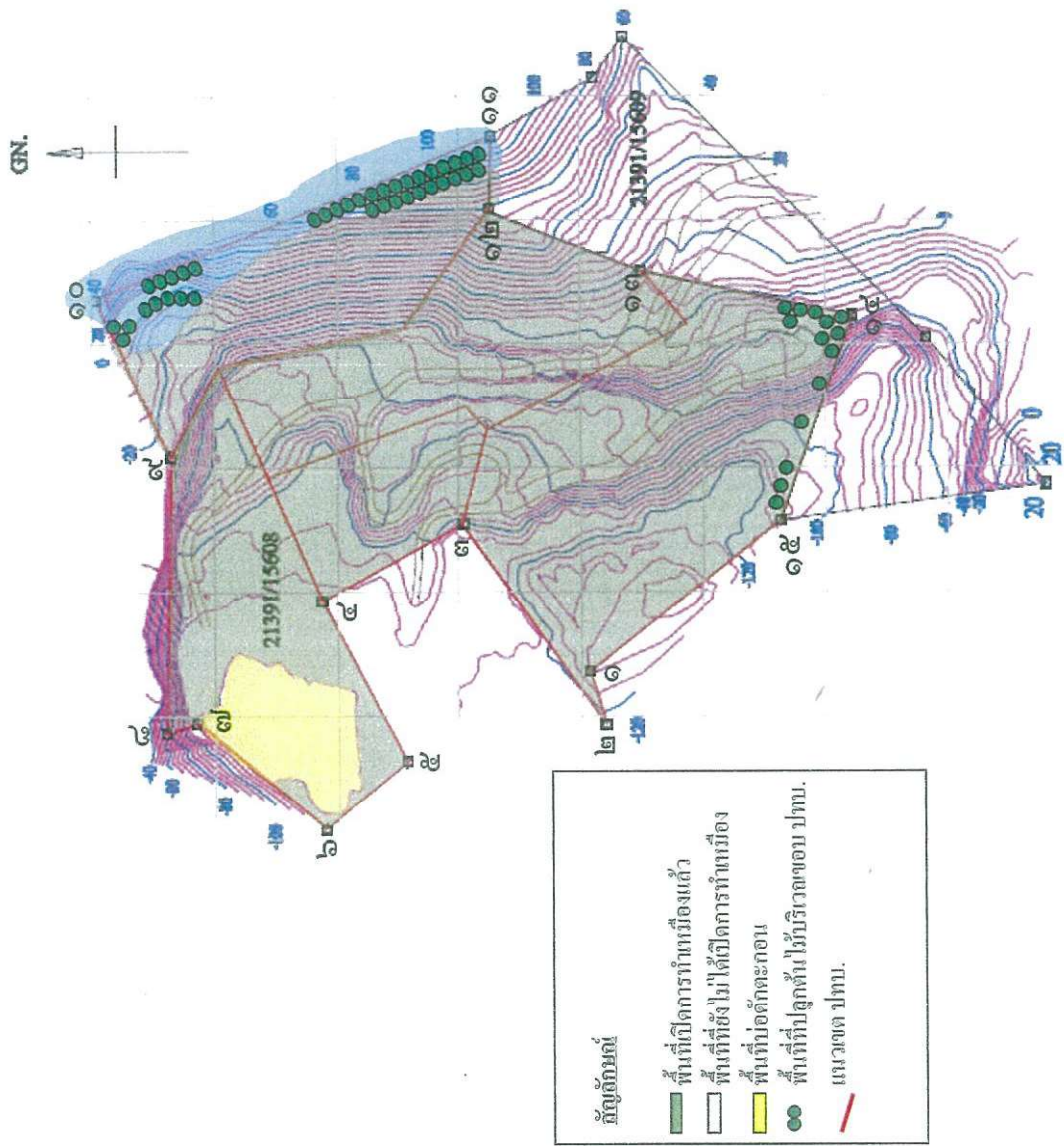
สัญลักษณ์	
	พื้นที่บริเวณ โรง โปทาพิบูลย์ตัน จำกัด
	พื้นที่บริเวณ ดงดี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
	พื้นที่ทางผ่านจำกัด ดิลาลิเบรียลพัฒนา
	พื้นที่บริเวณ เทพธิดา แอกรีกอรา จำกัด
	พื้นที่บริเวณ ชวรงค์ จำกัด
	แผนที่ 23-3-11 ไร่
	แผนที่ 22-2-52 ไร่
	แผนที่ 21-1-62 ไร่
	แผนที่ 35-1-98 ไร่
	แผนที่ 08-0-89 ไร่

รูปที่ 2 แสดงแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



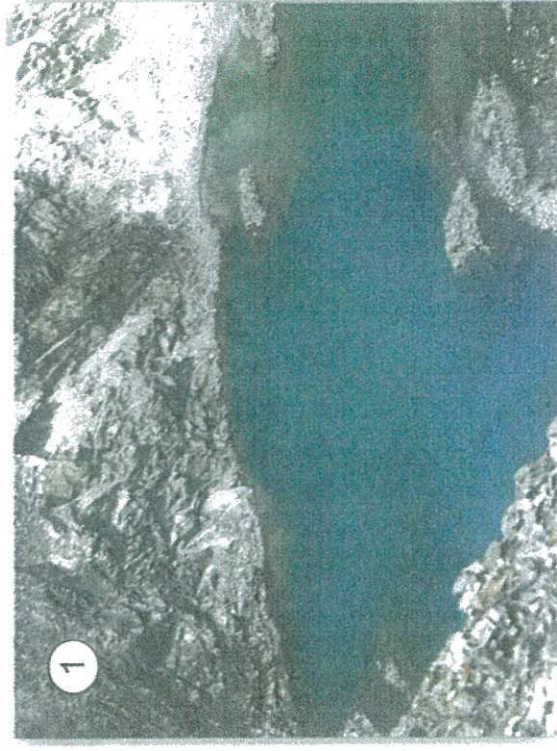
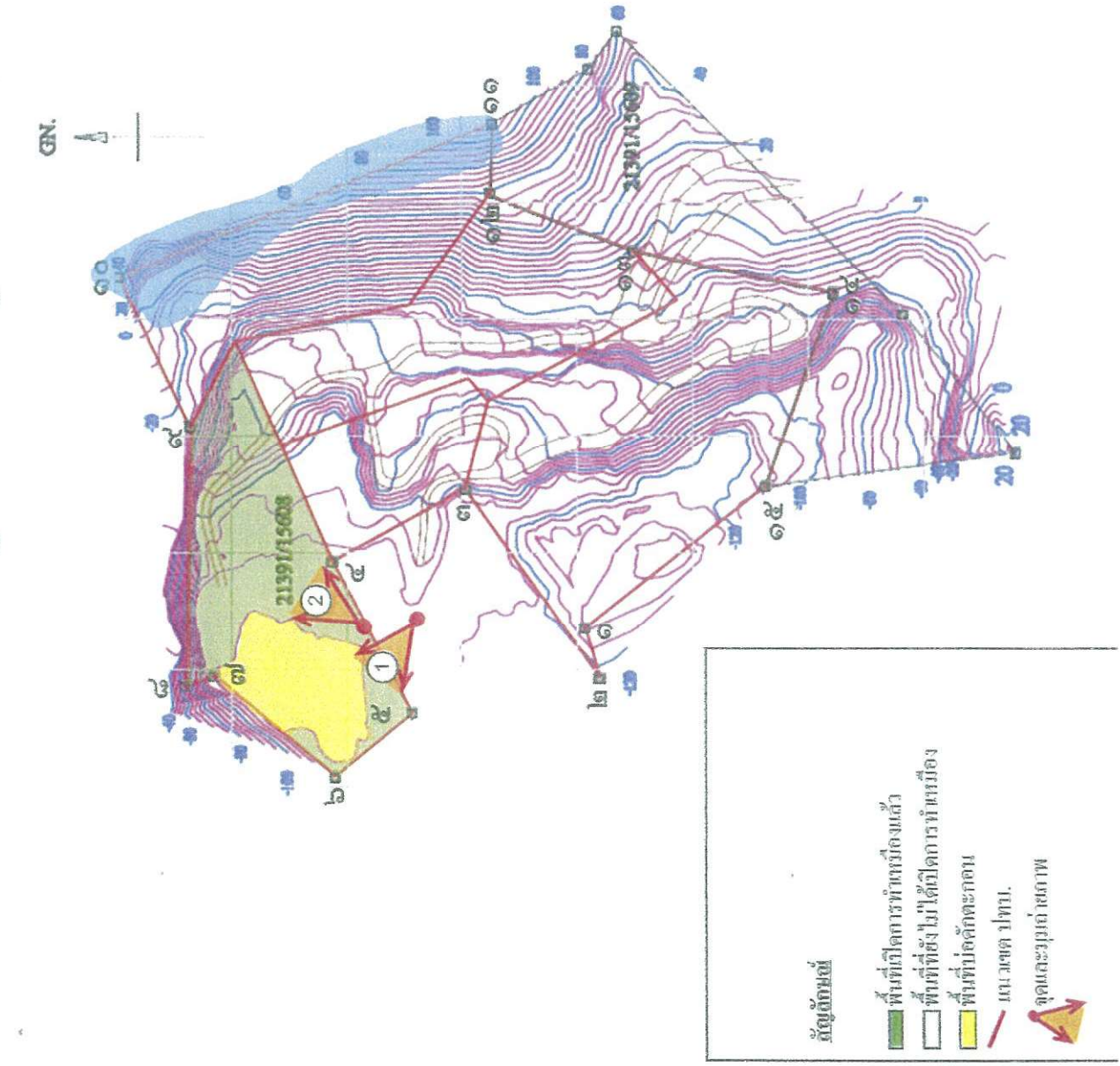


รูปที่ 3 พื้นที่ฟื้นฟูในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริเวณขอบประทานบัตร





รูปที่ 4 ส่วนที่ 4 บริษัท โรงโม่หิน พิบูลย์รัตน์ จำกัด



๑๑ รูปแสดงข้อตกลงของบริษัท เงินปัน พูลยรัตน จำกัด



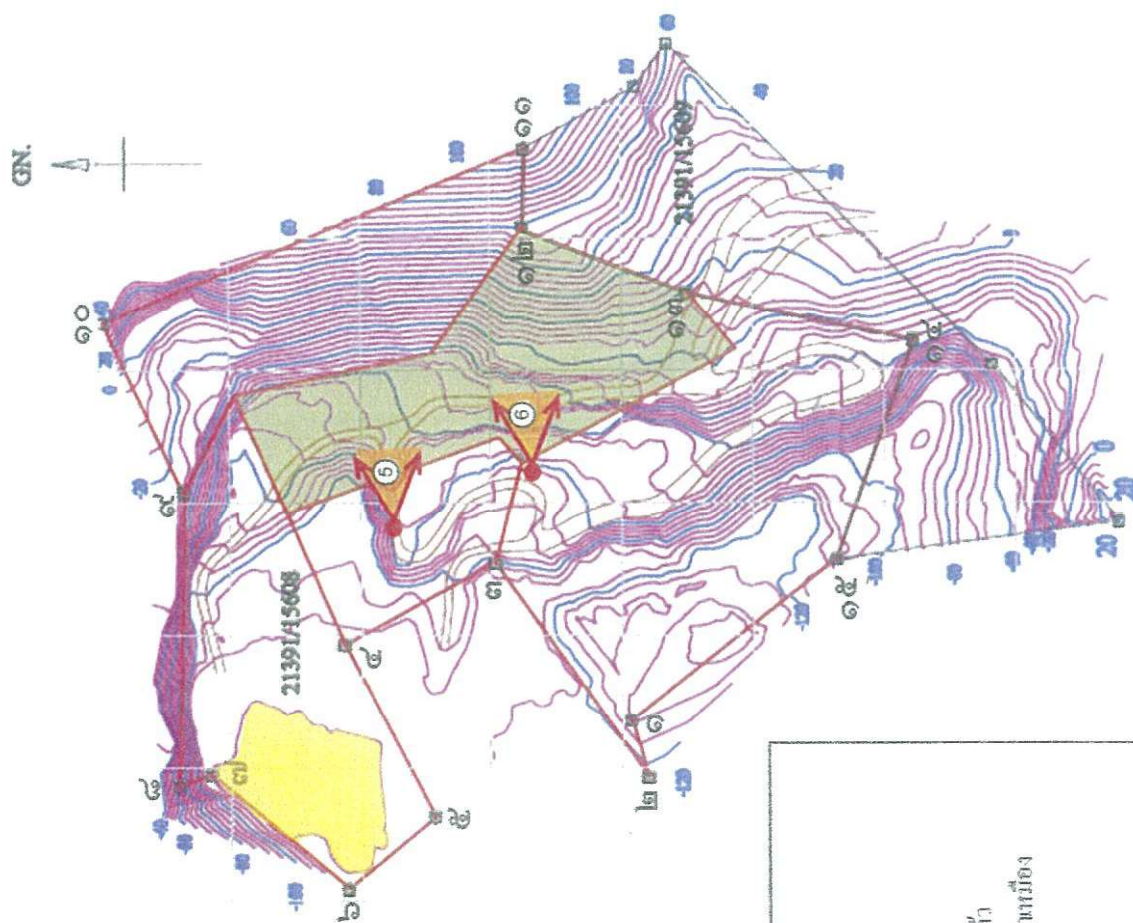
รูปแสดงบริเวณทำงานของบริษัท โรงโม่หิน พิบูลย์รัตน์ จำกัด







รูปที่ 6 พื้นที่ปนฟู ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาสินทรัพย์สมุทร



หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันได (Bench)  
มีความสูงหน้าเหมืองไม่เกิน 10 เมตร  
ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา



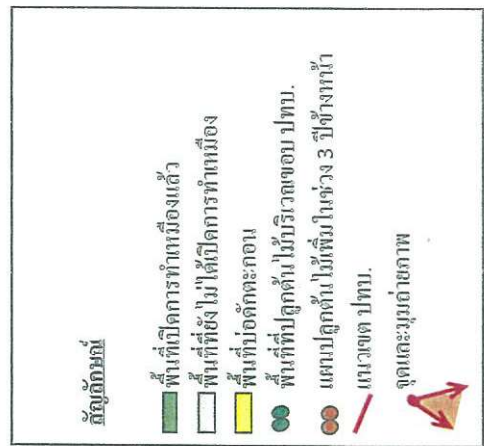
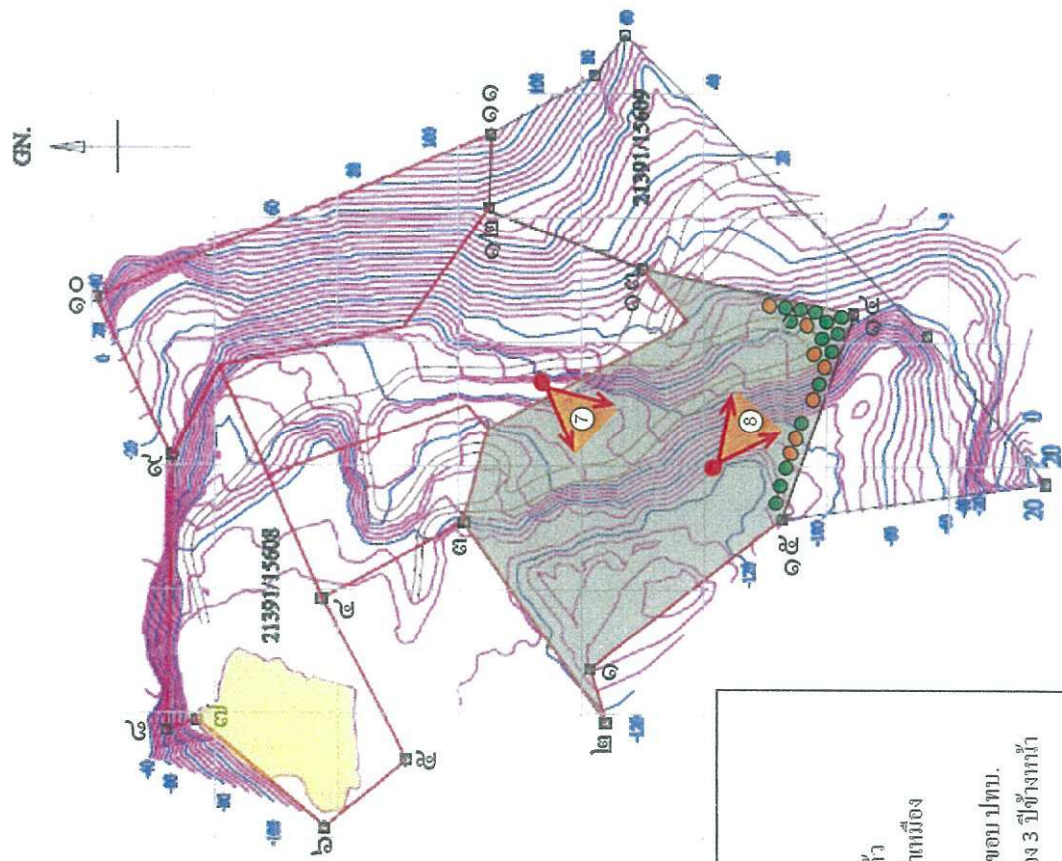
หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันได (Bench)  
มีความสูงหน้าเหมืองไม่เกิน 10 เมตร  
ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

สัญลักษณ์

- พื้นที่เปิดการทำเหมืองแล้ว
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง
- พื้นที่บ่อลึกลับ
- แนวเขต ปก.ป.
- จุดและมุมถ่ายภาพ



รูปที่ 7 พื้นที่พนฟุ บริษัท เทปติลา แอกรีเกรท ทัพพลาย จำกัด



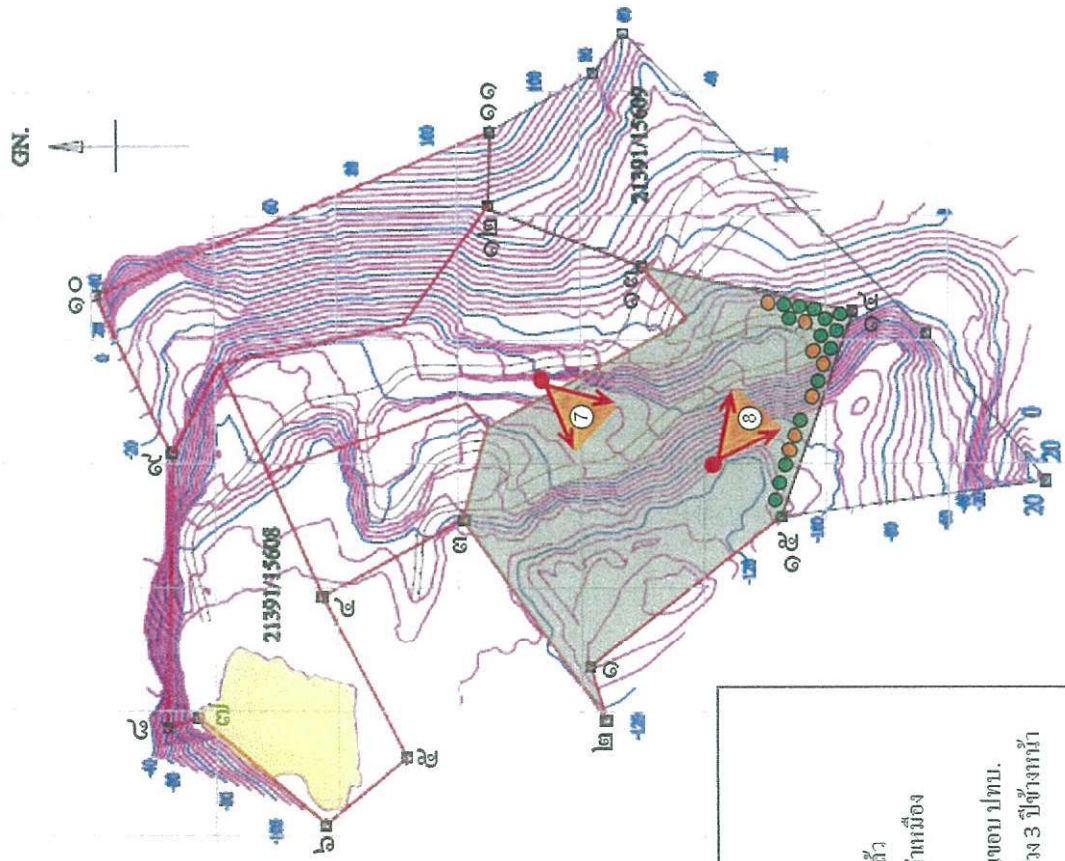
รูปแสดงพื้นที่ทำเหมืองจากมุมสูง



รูปแสดงบริเวณขอบประทานบัตรมีการปลูกต้นไม้ และพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้เป็นทางวิ่งขนส่งหินจากบ่อเหมือง



รูปที่ 7 พื้นที่ฟื้นฟู บริษัท เทปติลา แอกริเกรท ชีพพลาย จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่เปิดการทำเหมืองแล้ว
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง
- พื้นที่บ่อล้นตะกอน
- พื้นที่ที่ถูกดินไถ้บริเวณขอบป่า
- แนวปลูกต้นไม้เพิ่มในช่วง 3 ปีข้างหน้า
- แนวเขตป่า

จุดและแนวถ่ายภาพ



รูปแสดงพื้นที่ทำเหมืองจากมุมมองสูง



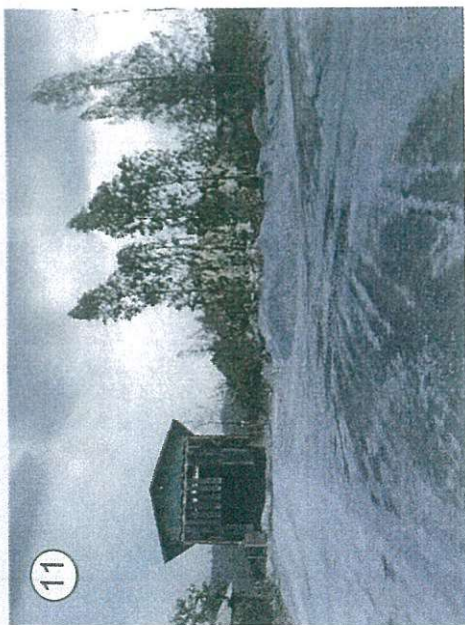
รูปแสดงบริเวณขอบประเพณีการทำเหมืองจากมุมมองสูง  
และพื้นที่ส่วนใหญ่จะใช้เป็นทางวิ่งขนส่งหินดินจากบ่อเหมือง





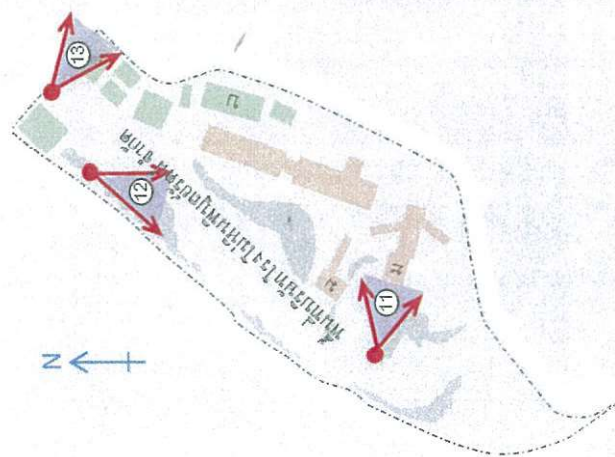


รูปที่ 9 บริเวณโรงโม่ และสำนักงาน บริษัท โรงโม่หิน พิบูลย์รัตน์ จำกัด



บริเวณ  
ด้านข้างมีการ  
ปลูกต้นไม้  
เป็นแนว  
ป้องกันฝุ่น

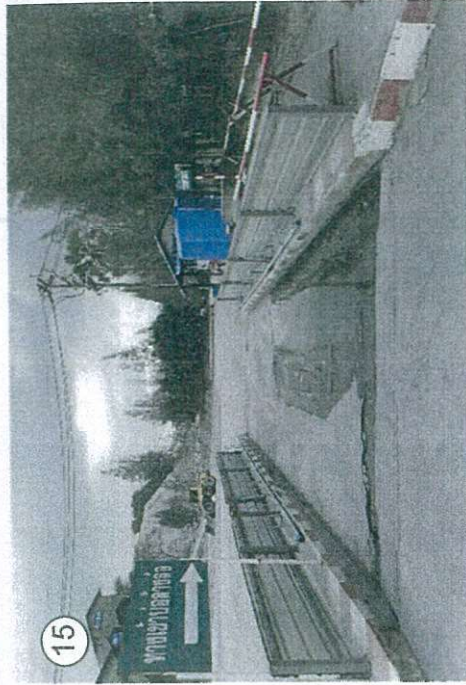
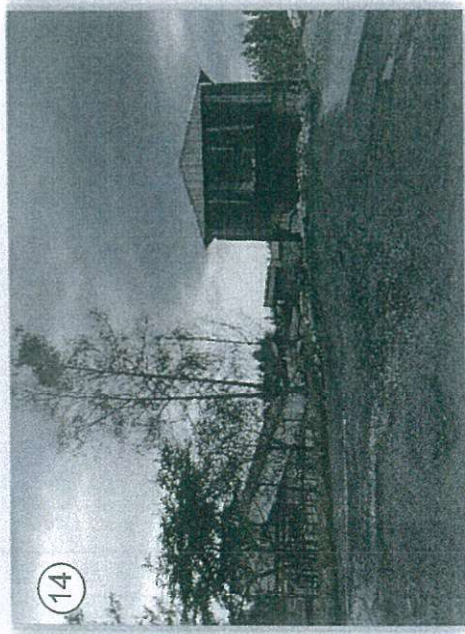
ปากโม่เป็นระบบเปิด 3 ด้าน และปลูกต้นไม้ฝั่งตามแนวเส้นทางขนส่ง



ด้านงานบิ่ตัน ไม้ปกคลุมบริเวณ โดยรอบ

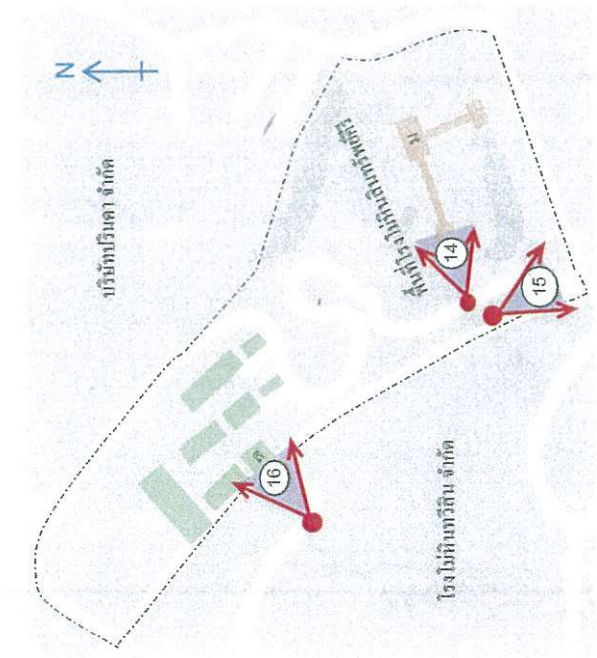


รูปที่ 10 บริเวณโรงโม่ และสำนักงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาสินทรัพย์สมุทร



ปากโม่เป็นระบบปิด 3 ด้าน และปลูกต้นไม้บังแสงตามแนวเส้นทางขนส่ง

บริเวณบ่อขุดล้ง และแนวต้นไม้ป้องกันฝุ่น



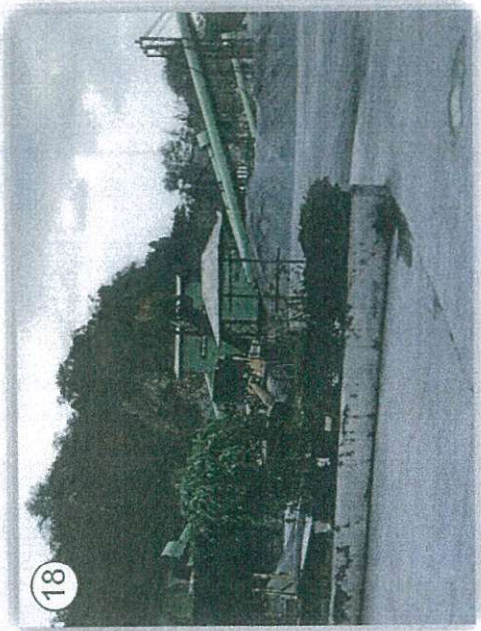
สำนักงานสีต้นไม้ปกคลุมบริเวณโดยรอบ



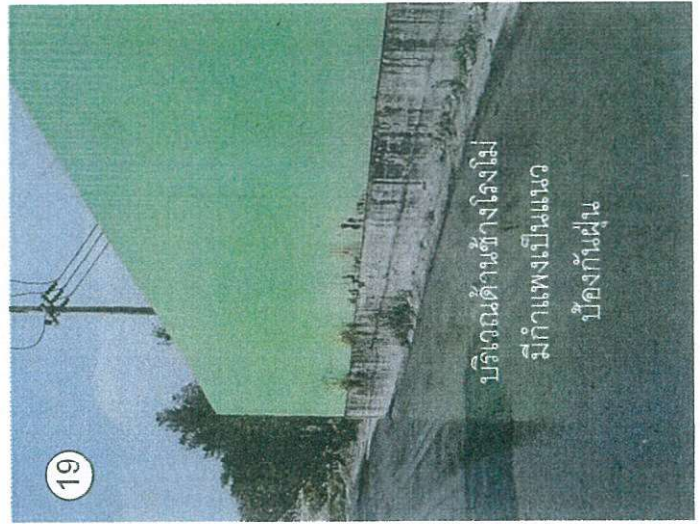
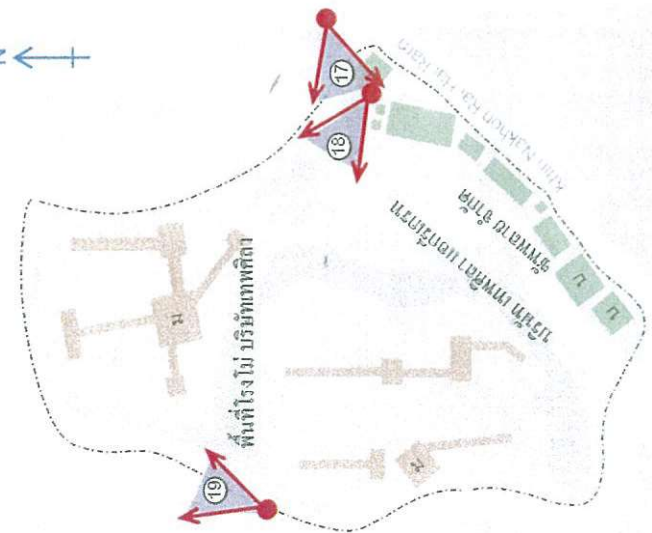
รูปที่ 11 บริเวณโรงโม่ และสำนักงาน บริษัท เทพศิลา แอกริเกรท ฐัพพลาย จำกัด



บริเวณสำนักงานมีการปลูกต้นไม้



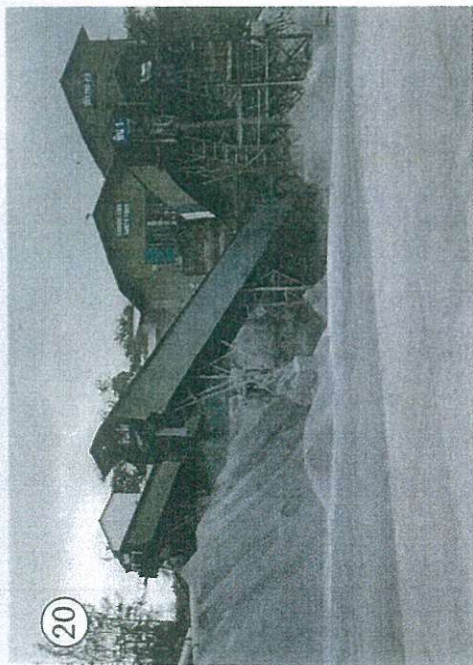
โรงโม่มีการปกคลุมระบบ



บริเวณด้านข้างโรงโม่  
มีกำแพงเป็นแนว  
ป้องกันฝุ่น



## รูปที่ 12 บริเวณโรงโม่ และสำนักงาน บริษัท ธารรัก จำกัด

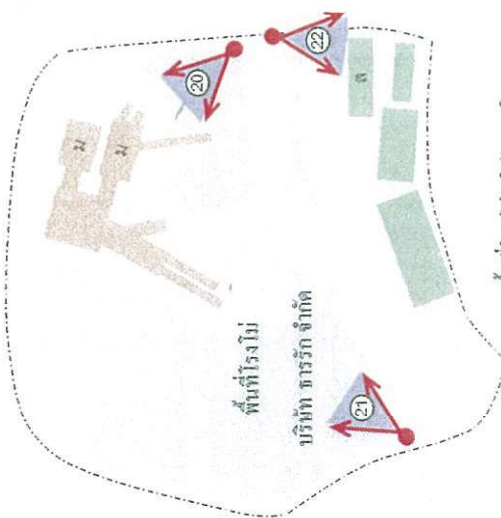


โรงโม่มีการปกคลุมป้องกันฝุ่น

บริเวณโรงโม่มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันฝุ่น และตกแต่งด้วยไม้ดอก

N ↑

พื้นที่โรงโม่กับเขตที่พลทรัพย์ติด



พื้นที่โรงโม่ บริษัท พติลา



ด้านข้างงานมี  
การปลูก  
ต้นไม้ เป็น  
แนวกันฝุ่น

