

รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

รายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และ

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองปีที่ 7-9

ประทานบัตรที่ 20836/16090

ชนิดแร่หินอ่อน

ท้องที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร

รายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และ  
แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองปีที่ 7-9

ประทานบัตรที่ 20836/16090

ชนิดแร่หินอ่อน

ท้องที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
การรายงานครั้งที่.....1...../วันที่.....4.....เดือน..มกราคม.....พ.ศ. ..2564.....

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประทานบัตร..... 20836/16090.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....3/2553.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....ถ้ากระต่ายทอง..... อำเภอ.....พรานกระต่าย..... จังหวัด.....กำแพงเพชร.....  
ชนิดแร่.....หินอ่อน.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด(Surface Mining).....  
อายุประทานบัตร.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....4 กันยายน 2557..... วันสิ้นอายุ.....3 กันยายน 2557.....  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....108-3-72.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่  
(✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..ป่าสงวน...108-3-72.....ไร่  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

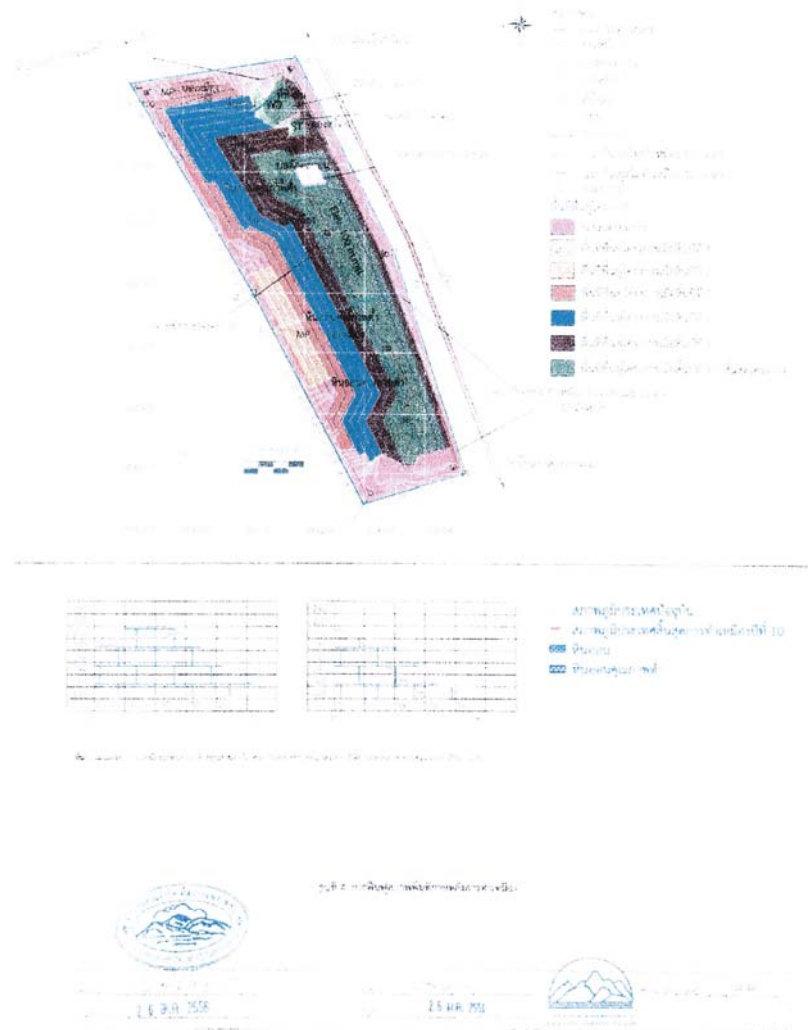
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....74.....ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....74.....ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....74.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....15.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลุกสร้างสวนป่า  
(✓) อื่นๆ(ระบุ).....ฟื้นฟูสภาพเหมืองและคืนกลับให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

## ภาพแสดงแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองโดยรวม



4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ตามเอกสารแนบ.....

( / ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....13.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ตามเอกสารแนบ.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....600,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....50.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....มีการลดระดับหน้าเหมืองโดยลดระดับแบบขั้นบันไดสูงชันไม่เกิน 10 เมตรและกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตรแล้วทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว.....

( ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) ..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....

( ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

( ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

( ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....1,725,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....132,600.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน .....รายละเอียดตามรายงานแนบ.....





(ลงชื่อ).....  
(.....สมชาย ภูมิภักดิ์.....)  
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการทั่วไป.....ผู้จัดทำรายงาน  
วันที่.....5 มีค 64.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....  
(.....สมโชค หยูเอียด.....)  
ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม หมายเลขทะเบียน วมม.69..  
วันที่.....5 มีค 64.....





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๖



ชื่อ-สกุล นามสมโอฬะ บุญเยี่ยม  
เลขประจำตัวประชาชน 3320800331190  
เป็นกำลังในสำนักงานราชการ/ส่วนราชการ/หน่วยงานราชการ/มหาวิทยาลัย/มหาวิทยาลัยราชภัฏ/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ร.ตบ วุฒิวิศวกรรม ๖๖.69  
ใบอนุญาต 10 ก.ย 2551 ใบเดิม 8 ก.ย 2566  
ประเภทของวิศวกร สามัญ เลขที่ 74358  
หมดอายุ 12 ก.ย 2567 หน่วยงานออก 9 ก.ย 2566

18-11  
ผู้ได้รับใบอนุญาต



18-11  
นายสมโอฬะ บุญเยี่ยม

สมโอฬะ บุญเยี่ยม  
18-11



235061

**รายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองปีที่ 1-6**  
**และ**  
**แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองปีที่ 7-9**  
**ประทานบัตรที่ 20836/16090**  
**ชนิดแร่หินอ่อน**  
**ท้องที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร**

-----

ประทานบัตรที่ 20836/16090 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร มีเนื้อที่ 108 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา ได้รับอนุญาตประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปีเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557 และหมดอายุวันที่ 3 กันยายน 2567 โดยปัจจุบันมีการทำเหมืองมาแล้วประมาณ 6 ปีมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 74 ไร่ปัจจุบันกำลังดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวแสดงรายละเอียดพื้นที่การทำเหมืองปัจจุบันตามรูปที่ 1,2,3

## **2.แผนการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ**

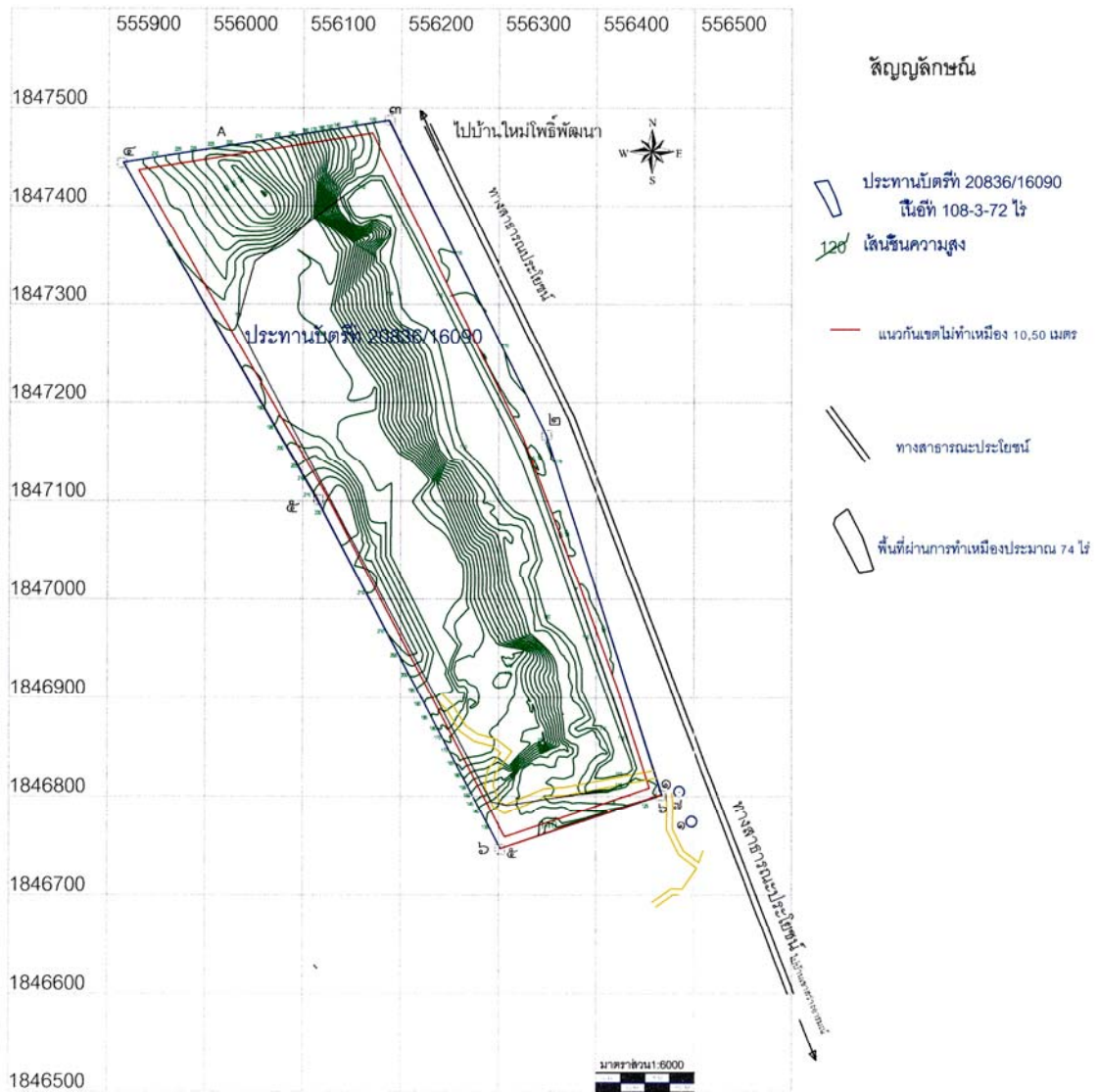
พื้นที่ประทานบัตรที่ 20836/16090 จำนวน 108 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการโดยส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมการทำเหมืองได้แก่พื้นที่กองเก็บแร่,ลานทิ้งหินหินและบ่อคัดตะกอน ซึ่งได้กั้นพื้นที่ส่วนหนึ่งสำหรับการจัดการระบบน้ำเพื่อการควบคุมการระบายน้ำ รวมทั้งการจัดทำคันดินรอบพื้นที่คำขอตามแนวเขตกันแนวรอบประทานบัตร 10 และ 50เมตร ที่เหลือเป็นบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินการไปถึง ซึ่งได้รักษาสภาพแวดล้อมต่างๆ ไว้คงเดิมตามตารางที่ 1 แสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและรูปที่ 4

ตารางที่ 1 แสดงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการของประทานบัตรที่ 20836/16090

พื้นที่	จำนวนไร่	การใช้ประโยชน์
บ่อเหมือง	82 ไร่ 3 งาน 51 ตารางวา	พื้นที่ทำเหมือง
บ่อดักตะกอน	1 ไร่ 1 งาน 23 ตารางวา	ใช้เป็นบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองที่ทิ้งดินหินและลานสตั๊กแร่
สตั๊กแร่	0 ไร่ 1 งาน 83 ตารางวา	ใช้เป็นที่สตั๊กแร่ชั่วคราวก่อนขนย้ายไปโรงแต่ง
ที่ทิ้งดินหิน	1 ไร่ 2 งาน 54 ตารางวา	ใช้เป็นที่ทิ้งดินและเศษหินชั่วคราวก่อนนำไปใช้ในการฟื้นฟูหรือการกั้นดินรอบโครงการ
เขตกันแนวไม่ทำเหมือง 10 และ 50 เมตร	15 ไร่ 2 งาน 46 ตารางวา	ใช้เป็นเขตกันแนวไม่ทำเหมือง 10 และ 50 เมตร
พื้นที่คงสภาพเดิมและอื่นๆ	7 ไร่ 0 งาน 15 ตารางวา	เป็นพื้นที่ คงสภาพเดิมรวมทั้งพื้นที่ถนนและร่องน้ำ
รวม	108 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา	

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้วส่งพื้นที่คืนให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 1 แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศปัจจุบัน  
 ประทานบัตรที่ 20836/16090  
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร  
 ตำบลท่ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร



รูปที่ 2 ภาพถ่ายแสดงสภาพพื้นที่ปัจจุบันของพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

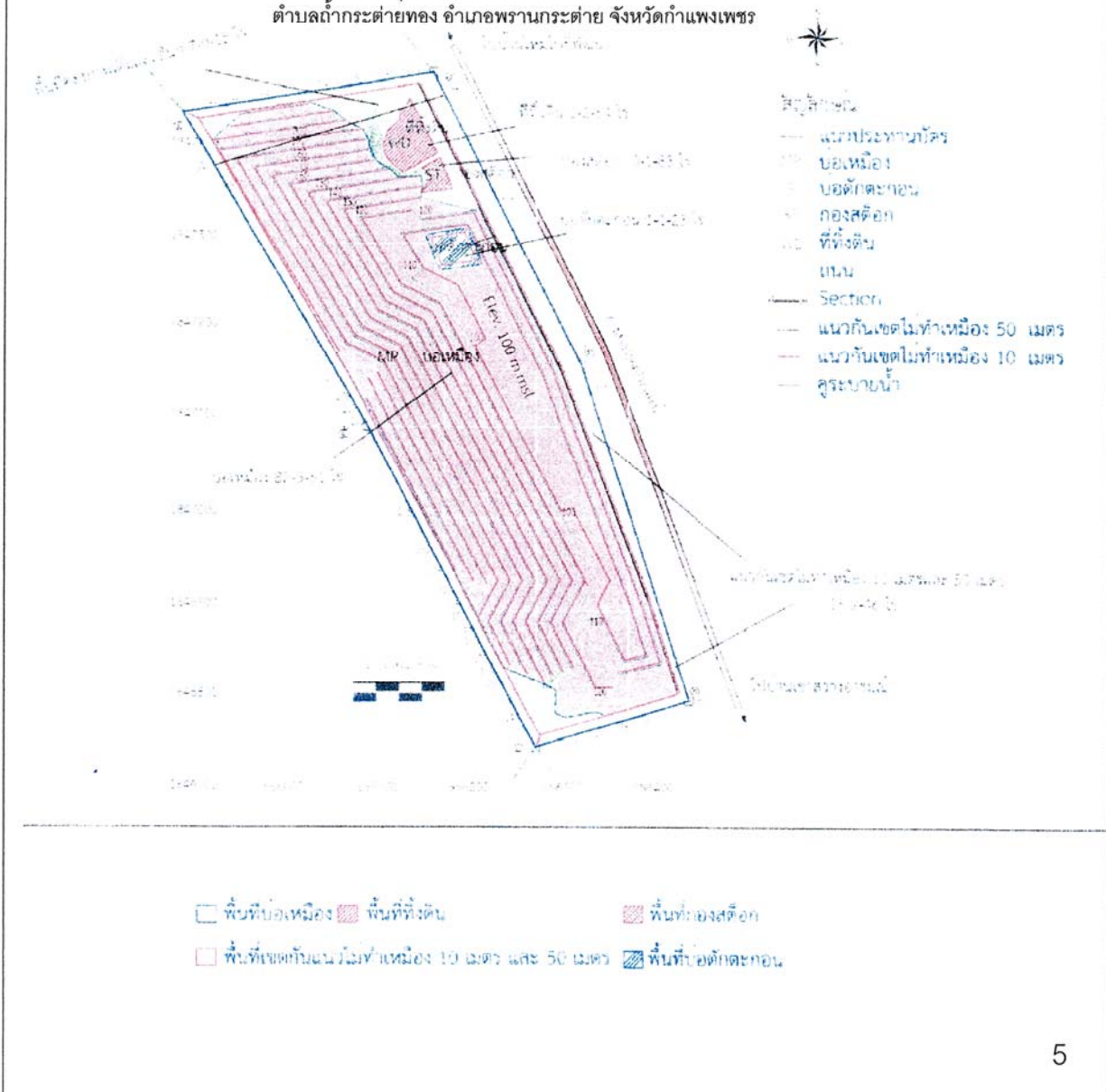


รูปที่ 3 ภาพถ่ายแสดงสภาพพื้นที่ปัจจุบันของพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก





รูปที่ 4 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ  
 ประทานบัตรที่ 20836/16090  
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร  
 ตำบลกำแพงทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร



### 3.รายละเอียดแผนงานของพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูสภาพหลังการทำเหมืองปีที่ 1-6

#### 3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้มีสภาพปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ต่อไปเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยั้งที่ต้องดำเนินการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของโครงการให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบเดิมหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 1.2 เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 1.3 เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ดูดีและมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

#### 3.2 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองปีที่ 1-6

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 108 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา โดยมีพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูสภาพหลังการทำเหมืองตามช่วงเวลาแสดงดังรูปที่ 5

การวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆจะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศการใช้ประโยชน์ที่ดินตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมืองซึ่งสามารถดำเนินการพร้อมไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังนี้(รูปที่ 5)

##### 2.1 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

ขั้นตอนส่วนใหญ่ในช่วงนี้จะเป็นการเตรียมการพัฒนาพื้นที่ที่จะเปิดการทำเหมืองโดยทำทางขึ้นยอดเขาและการปรับสภาพพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆได้แก่การสร้างคันดิน พร้อมทั้งขุดร่องระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการรวมทั้งมีการขุดบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนขุ่นขึ้นในพื้นที่บ่อเหมืองที่ทั้งดินและสัตกแร่ พร้อมทั้งกันแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 และ 50 เมตรรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ติดกับถนน จากนั้นทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก หญ้าลูซี่ และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและปลูกต้นไม้เพื่อปลูกซ่อมแซมในพื้นที่ที่เคยปลูกต้นไม้มาก่อนในพื้นที่ประทานบัตรเดิมโดยมีการปลูกต้นไม้และซ่อมแซมและทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมรวมพื้นที่ประมาณ 22 ไร่ สำหรับต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ สะเดา สน กระดิน ถุน ประดู่ สัก เป็นต้นหรือไม้ชนิดอื่นๆตามความเหมาะสม



## 2.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

เป็นการขยายหน้างานไปทางด้านข้างและลดระดับให้ต่ำลง ทำให้มีหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองคิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 5 ไร่ โดยทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2 รวม 27 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ

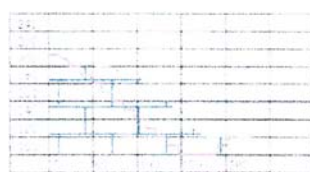
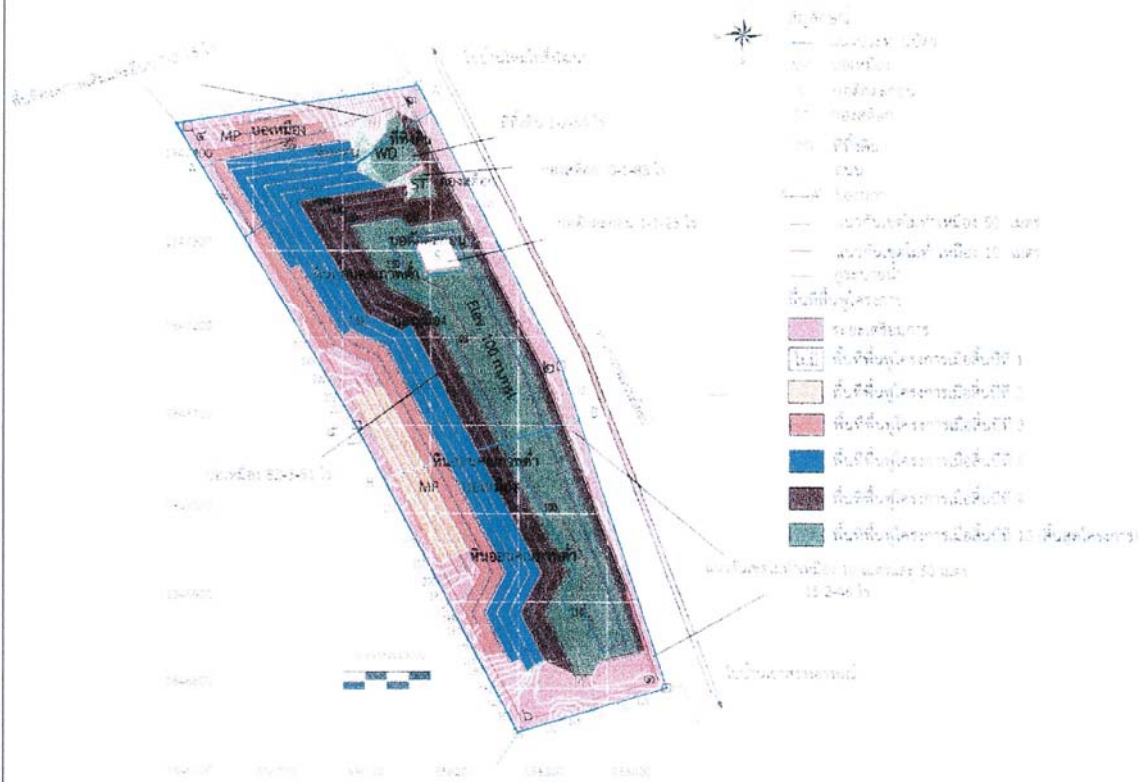
## 2.3 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

เป็นการขยายหน้างานไปทางด้านข้างและลดระดับให้ต่ำลง ทำให้มีหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองคิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 10 ไร่ โดยทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 3 รวม 37 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ

## 2.4 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

เป็นการขยายหน้างานไปทางด้านข้างและลดระดับให้ต่ำลง ทำให้มีหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองคิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 20 ไร่ โดยทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2 ช่วงที่ 3 และช่วงที่ 4 รวม 57 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองแสดงดังรูปที่ 5

รูปที่ 5 แผนที่แสดงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง  
ประทานบัตรที่ 20836/16090  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาแก้วแพงเพชร  
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพวนกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร



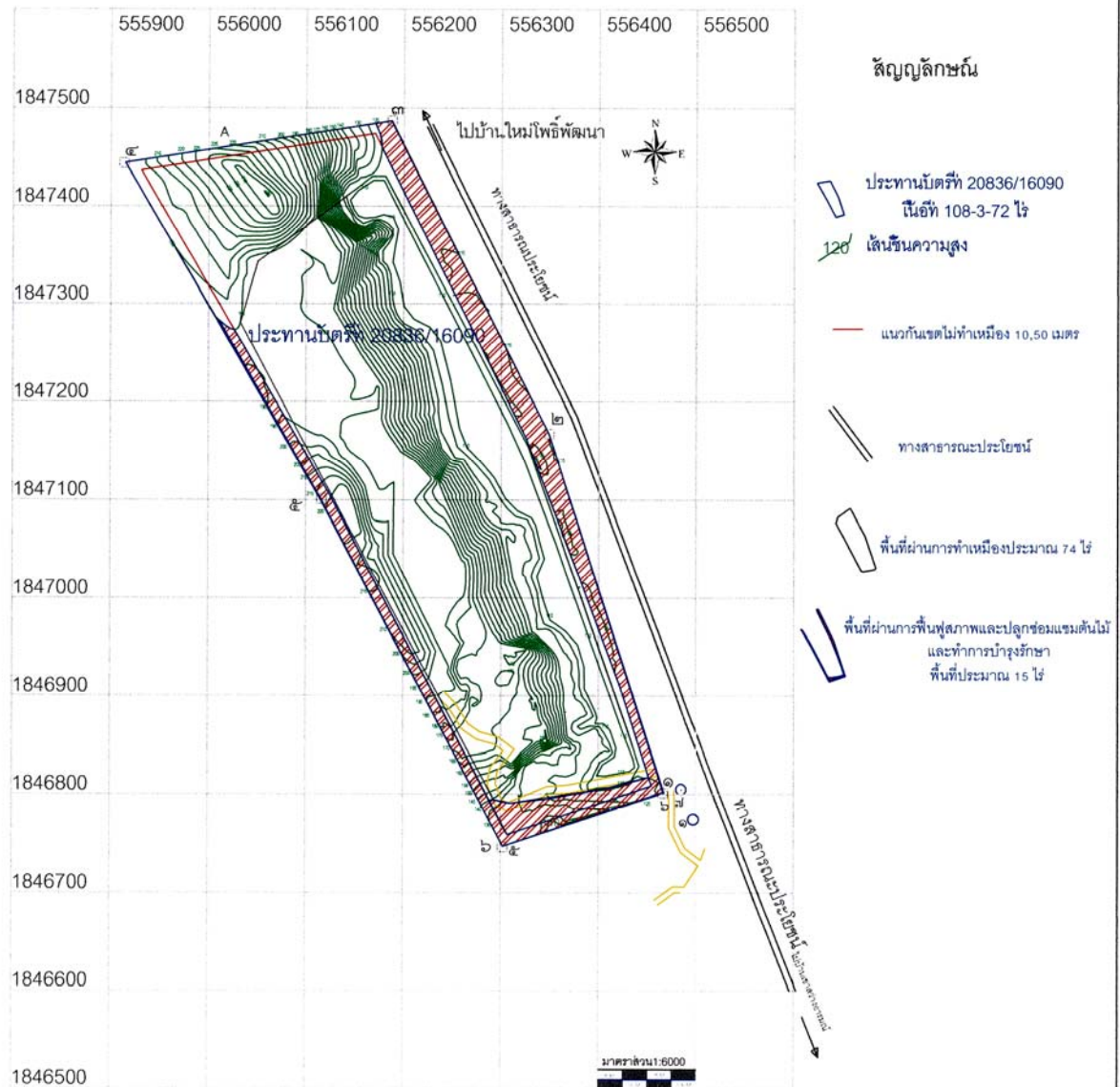
- สภาพภูมิประเทศปัจจุบัน
- สภาพภูมิประเทศสิ้นสุดการกำหนดปี 10
- ๕๕๕ นีนลอน
- ๕๕๕ นีนลอนคุณภาพต่ำ

#### 4.รายละเอียดผลการฟื้นฟูสภาพหลังการทำเหมืองปีที่ 1-6

##### 4.1 ผลการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

ขั้นตอนส่วนใหญ่ในช่วงนี้จะเป็นการเตรียมการพัฒนาพื้นที่ที่จะเปิดการทำเหมือง โดยทำทางขึ้นขุดเขาและการปรับสภาพพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่การสร้างคันดิน พร้อมทั้งขุดร่องระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการรวมทั้งมีการขุดบ่อคักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนขุ่นขึ้นในพื้นที่บ่อเหมืองที่ทั้งดินและสดีอกแร่ พร้อมทั้งกันแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 และ 50 เมตรรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ติดกับถนน จากนั้นทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก หญ้าลูซี่ และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและปลูกต้นไม้เพื่อปลูกซ่อมแซมในพื้นที่ที่เคยปลูกต้นไม้มาก่อนในพื้นที่ประทานบัตรเดิมโดยมีการปลูกต้นไม้และซ่อมแซมและทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมรวมพื้นที่ประมาณ 15 ไร่ซึ่งลดลงจากของเดิมที่เคยปลูกไว้ประมาณ 22 ไร่ตามประทานบัตรเดิมเนื่องจากใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองและพัฒนาหน้าเหมือง สำหรับต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ สะเดา สน กระถิน ถุน ประดู่ สัก มะยมหิน ขี้เหล็กป่า ตะขบ มะขาม ผักหวานป่า มะกอก ต้นจ๊ว อ้อยช้าง มะรุม ข่อย ฝั่ ยูคาลิปตัส เป็นต้นหรือไม้ชนิดอื่นๆตามความเหมาะสม รายละเอียดตามรูปที่ 6,7,8,9 และ 10

รูปที่ 6 แผนที่แสดงการฟื้นฟูสภาพเหมืองบิตที่ 1  
 ประทานบัตรที่ 20836/16090  
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร  
 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร





รูปที่ 7 ภาพถ่ายแสดงผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1 แสดงการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร



รูปที่ 8 ภาพถ่ายแสดงต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร





รูปที่ 9 ภาพถ่ายแสดงผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1 แสดงการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมต้นไม้และบำรุงรักษาดินไม้ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร



รูปที่ 10 ภาพถ่ายแสดงต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1 ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร



#### 4.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เนื่องจากพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนอยู่ในพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง โดยทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 รวม 15 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ

#### 4.3 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เนื่องจากพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนอยู่ในพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง โดยทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 รวม 15 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ

#### 4.4 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่บางส่วนในพื้นที่ฟื้นฟูสภาพเหมืองเดิมและ ทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูกในช่วงที่ 1 รวม 15 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอโดยมีการปรับพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออกบางส่วนเพื่อทำการซ่อมแซมคันดินและปลูกต้นไม้ใหม่โดยทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองประมาณ 2 ไร่ในพื้นที่ 15 ไร่เดิมโดยมีการปลูกต้นมะรุ้มและไผ่ตามคันดิน รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ รายละเอียดตามรูปที่ 11,12

งบประมาณที่ใช้ในการปลูกซ่อมแซมบำรุงรักษาและปรับสภาพพื้นที่ปีที่ 1-6 รวมประมาณ 600,000 บาท



รูปที่ 11 แผนที่แสดงผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 4-6 ปลุกต้นไม้ตามคันดินด้านทิศตะวันออก

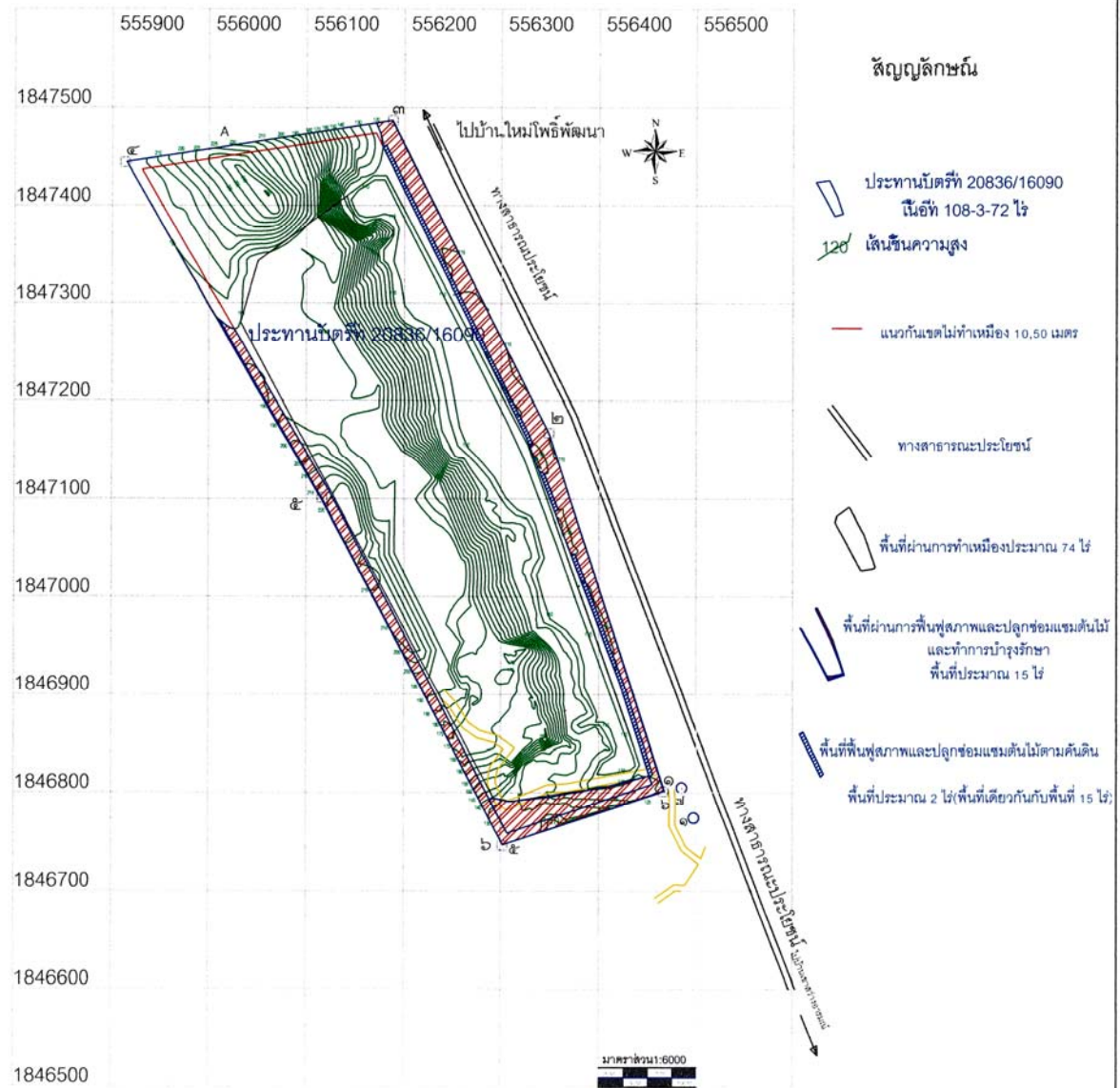


รูปที่ 12 ภาพถ่ายแสดงต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 4-6 ตามคันดินด้านทิศตะวันออกของ  
ประทานบัตรเช่น ดินไผ่ ต้นมะรุม



สรุปภาพรวมการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1-6 ดังรูปที่ 13

รูปที่ 13 แผนที่แสดงการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 1-6  
 ประทานบัตรที่ 20836/16090  
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร  
 ตำบลท่ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร



## 5.แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการปีที่ 7-9

ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ยังคงค้างตามแผนในช่วงปีที่ 1-6 และฟื้นฟูเพิ่มเติมตามแผน ในช่วงที่ 5 โดย คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 50 ไร่ และทำการบำรุงรักษาดินไม้ที่ทำการปลูก รวม 65 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมทั้งมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยต่อการชะล้างอยู่เสมอ  
งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการปีที่ 7-9

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพของพื้นที่โครงการปีที่ 7-9 ได้ประมาณ ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดินและการปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 34,500 บาท/ไร่ สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้กำหนดในอัตรา 680 บาท/ไร่ ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจึงประกอบด้วย

การปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาท/ไร่

การปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาท/ไร่

การปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,500 บาท/ไร่

รวมค่าใช้จ่ายประมาณ 34,500 บาท/ไร่

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาท/ไร่/ปี

1.ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจำนวน 50 ไร่ =  $50 \times 34,500 = 1,725,000$  บาท

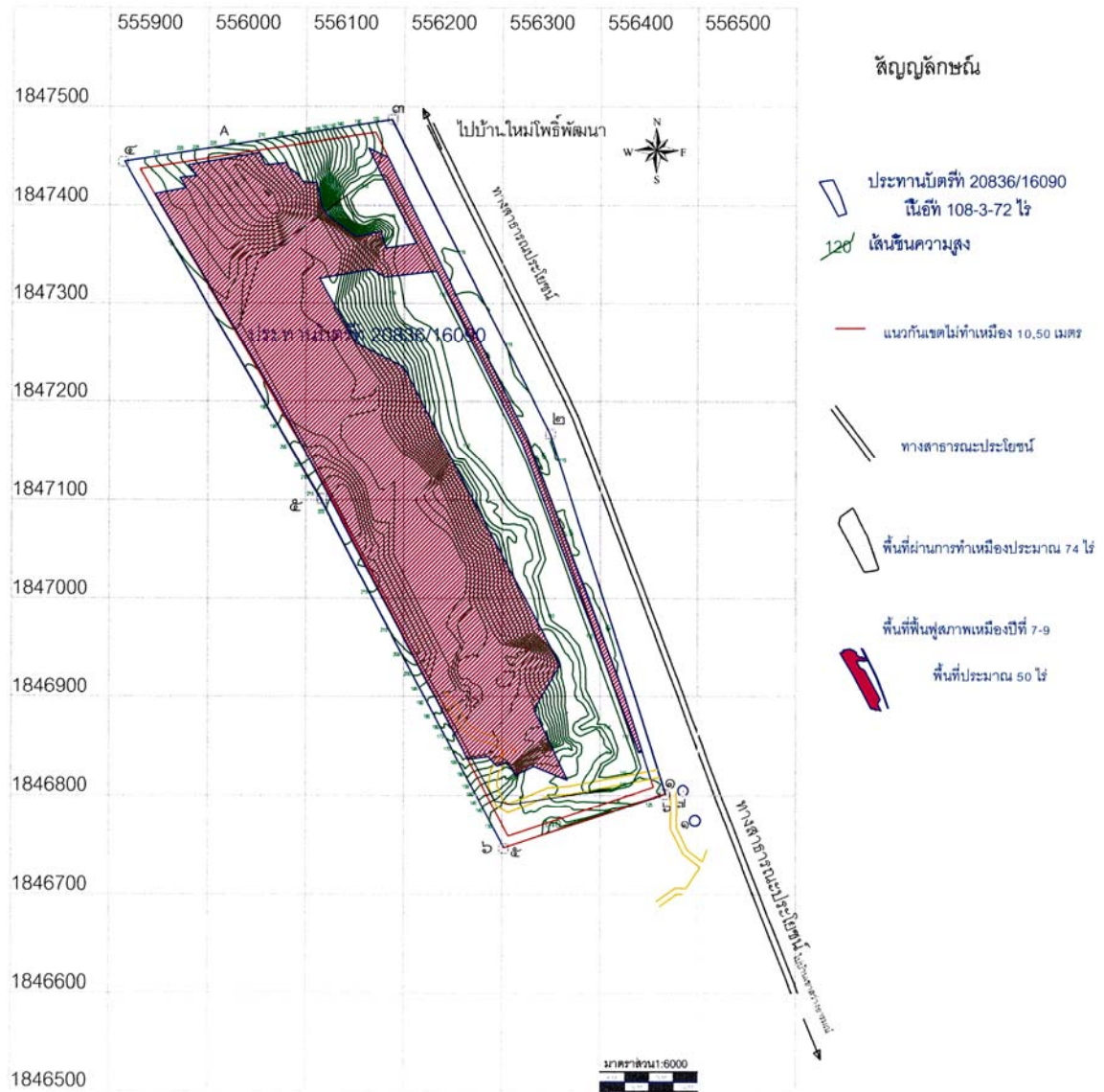
2.ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาจำนวน 65 ไร่จำนวน 3 ปี =  $65 \times 680 \times 3 = 132,600$  บาท

รวมงบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และบำรุงรักษาดินไม้โครงการปีที่ 7-9 = 1,857,600 บาท

สรุปภาพรวมการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 7-9 ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 แผนที่แสดงแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองปีที่ 7-9  
 ประทานบัตรที่ 20836/16090  
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลากำแพงเพชร  
 ตำบลท่ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร



## 6. ปัญหาและอุปสรรคของแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการปีที่ 7-9

1. พื้นที่ทำการฟื้นฟูไม่สามารถทำได้ตามแผนเนื่องจากการเปิดหน้าเหมืองไม่เป็นไปตามแผนจากการขายไม่เป็นไปตามแผนหรือปัญหาจากชุมชนหรือปัญหาสิ่งแวดล้อมทำให้ไม่สามารถทำเหมืองได้ตามแผน

แนวทางการแก้ไข ปรับแผนการผลิตและแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้วเสนอรายงานแจ้งแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

2. เงินไม่เพียงพอสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แนวทางการแก้ไขปัจจุบันมีการ โอนเงินเข้าบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพเหมืองและมีเงินสะสมในบัญชี ณ วันที่ 30/06/2563 ได้ประมาณ 1,582,777 บาทและจะมีการ โอนเงินเพิ่มในทุกปีจึงคาดว่าจะมีเงินเพียงพอสำหรับงานฟื้นฟูสภาพเหมือง

(ลงชื่อ).....  
(.....)  
ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน  
วันที่.....



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(...สมโชค หยูเอียด.....)

ตำแหน่ง..วิศวกรควบคุม หมายเลขทะเบียน วมม.69..

วันที่.....