

## เอกสารแนบ 9

ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



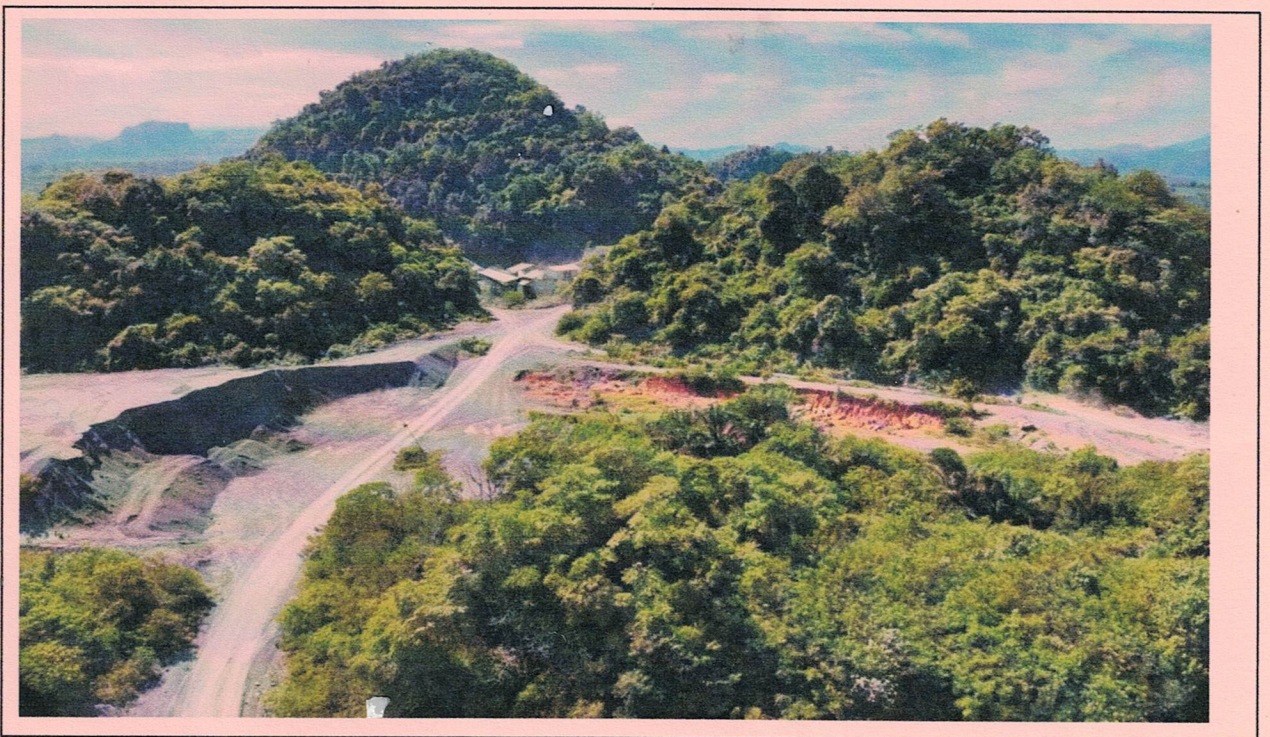
รายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการทำเหมือง

ของ

บริษัท ทำอุแทไผ่หนึ่ง จำกัด

ประทานบัตรที่ 30340/16397

ที่ ตำบลทำอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี







แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 6 วันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ทำอุแทไมนิ่ง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

ประทานบัตรที่ 30340/16397

คำขอประทานบัตรที่

3/2559

ที่ตั้ง ตำบล

ท่าอุแท

อำเภอ

กาญจนดิษฐ์

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ แร่โคลโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง

โดยวิธีเหมืองเปิด

อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่

22 พ.ย. 2562

วันสิ้นอายุ

21 พ.ย. 2589

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด

236 - 1 - 40

ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

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

โฉนดที่ดิน 2 แปลงรวม เนื้อที่ 33 - 2 - 51

ไร่

( / ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ)

เป็นพื้นที่ป่าสงวน

202 - 2 - 89

ไร่

( ) อื่นๆ (ระบุ)

ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

( / ) เปิดการทำเหมือง

( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน

ประมาณ 11

ไร่

จำนวนหน้าเหมือง

1

แห่ง

ขนาด (ระบุตามลำดับ)

หน้าเหมืองเดิมภูเขาทางด้านทิศตะวันตก - ตอนกลาง ประมาณ 11

ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

-

แห่ง

ขนาด (ระบุตามลำดับ)

-

ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม

ประมาณ 2

ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

-

แห่ง

ขนาด

-

ไร่

ลึก

-

เมตร

พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ประมาณ 80

ไร่

พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว

ประมาณ 16 - 18 (พื้นที่ส่วนใหญ่ยังคงใช้เพื่อการทำเหมือง)

ไร่



3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการฯ โดยเฉพาะครั้งแรกของรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่ฯ)

- |                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| ( / ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ  | ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งเลี้ยงสัตว์ |
| ( / ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม | ( ) ปลูกสร้างสวนป่า                             |
| ( / ) อื่น ๆ (ระบุ)             |                                                 |

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( / ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

|       |   |      |          |        |     |
|-------|---|------|----------|--------|-----|
| จำนวน | 1 | แห่ง | เนื้อที่ | 8 - 10 | ไร่ |
|-------|---|------|----------|--------|-----|

วิธีการดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย )

- รักษาสภาพหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดและมีเสถียรภาพ โดยจะความความความสูงของบันไดขบ่อเหมืองให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง มีการนำดินไปถมบริเวณดินชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้โตเร็วด้านบน

( ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

|       |   |      |          |   |     |
|-------|---|------|----------|---|-----|
| จำนวน | - | แห่ง | เนื้อที่ | - | ไร่ |
|-------|---|------|----------|---|-----|

วิธีการดำเนินการ ( ปัจจุบันไม่มีการเก็บกองเปลือกดิน โดยจะนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองมาใช้ผสมทำหินคลุก )

( ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

|       |   |      |                    |   |      |
|-------|---|------|--------------------|---|------|
| จำนวน | - | แห่ง | ขนาด ( ก x ย x ล ) | - | เมตร |
|-------|---|------|--------------------|---|------|

วิธีการดำเนินการ ( พื้นที่ส่วนใหญ่ยังคงใช้เพื่อการทำเหมือง )

( / ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน , คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

|       |   |      |                    |             |      |
|-------|---|------|--------------------|-------------|------|
| จำนวน | 1 | แห่ง | ขนาด ( ก x ย x ล ) | 40 x 40 x 3 | เมตร |
|-------|---|------|--------------------|-------------|------|

วิธีการดำเนินการ มีการดูแลรักษาและปรับปรุงพื้นที่ให้มีความปลอดภัย และปลูกพืชคลุมดินเพิ่มเติม

- การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา โดยดำเนินการปลูกซ่อมแซมไม้ที่งอหักที่ตาย รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น

( / ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 6 ไร่

วิธีดำเนินการ บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ระหว่างหลักหมุดที่ 1 - 3 ระหว่างหลักหมุดที่ 4 - 7 และระหว่างหลักหมุดที่ 8 - 10

( / ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ เนื้อที่ 1.5 ไร่

วิธีดำเนินการ บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่รอบโรงแต่งแร่ ในช่วงที่ผ่านมา โดยดำเนินการปลูกซ่อมแซมไม้ที่งอหักที่ตาย รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น



|                                                                                                                                                                                                  |        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| ( / ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่                                                                                                                           | 0.5    | ไร่ |
| วิธีดำเนินการ บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงาน และบริเวณบ้านพัก ในช่วงที่ผ่านมา โดยดำเนินการปลูกซ่อมแซมไม้ที่งอหักที่ตาย รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น |        |     |
| รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว                                                                                                                                                      | 18-20  | ไร่ |
| รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก                                                                                                                                                                            | 700    | ต้น |
| งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ                                                                                                                                                                | 24,000 | บาท |



บริเวณปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้

ภาพแสดงแผนการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4 - 6)



## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงจุดที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า )

#### ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 5 ไร่

วิธีการดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย )

- ปรับสภาพหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดโดยจะควบคุมความสูงของขอบบ่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการผลิตแร่ พร้อมทั้งทำการบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย หรือเปลี่ยนชนิดพันธุ์ใหม่หากพันธุ์ไม้เดิมไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น

#### ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีการดำเนินการ - มีเปลือกดินน้อยหรือสามารถนำไปผสมเป็นหินคลุก

#### ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด ( ก x ย x ล ) - เมตร

วิธีการดำเนินการ -

#### ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน , คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่รวม คูแลพื้นที่เดิมประมาณ 6 ไร่

วิธีการดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย หรือเปลี่ยนชนิดพันธุ์ใหม่หากพันธุ์ไม้เดิมไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น

#### ( / ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ คูแลพื้นที่เดิมประมาณ 8 ไร่

วิธีการดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย หรือเปลี่ยนชนิดพันธุ์ใหม่หากพันธุ์ไม้เดิมไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร รวมทั้งการใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น

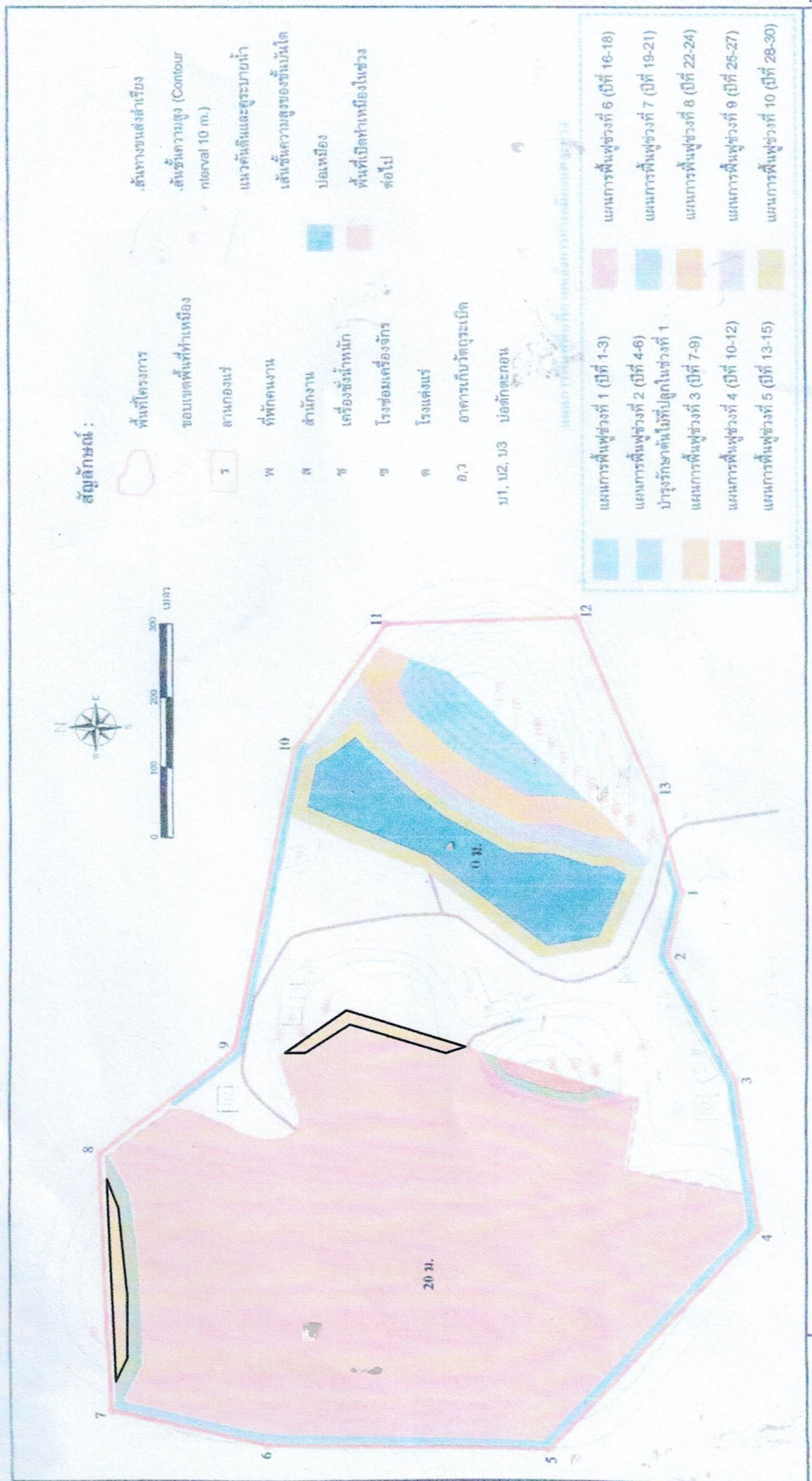
#### ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ เนื้อที่ คูแลพื้นที่เดิมประมาณ 2 ไร่ ปลูกเพิ่มประมาณ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ จะจัดหาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นต่างๆ ทั้งขนาดสูง และขนาดต่ำมาปลูกรอบๆ พื้นที่โรงแต่งแร่เพิ่มเติม และบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย และใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น



|                                                                                                                                              |                         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่                                                                           | ดูแลพื้นที่เดิมประมาณ 1 | ไร่ |
| วิธีดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย และใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น |                         |     |
| รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว                                                                                                  | ประมาณ 24 - 26          | ไร่ |
| รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก                                                                                                                        | ประมาณ 500 - 800        | ต้น |
| งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ                                                                                                            | 20,000 - 30,000         | บาท |





บริเวณปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้

ภาพแสดงแผนการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7 - 9)



## 5.2 แผนการดำเนินงานการฟื้นฟูในแต่ละช่วงตลอดอายุประทานบัตร

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว

ประมาณ 10 - 15

ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก

ประมาณ 2,000 - 3,000

ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ

40,000 - 50,000

บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ

- พันธุ์ไม้ยืนต้นโตเร็วที่มีความทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้เป็นอย่างดี เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในช่วงฤดูแล้ง

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

.....  
.....)

ตำแหน่ง

[Redacted Title]

.....

ผู้จัดทำรายงาน



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

.....  
.....)

ตำแหน่ง

[Redacted Title]

.....



ภาพการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา สำหรับประทานบัตรที่ 30340/16397  
 ของบริษัท ทำอุแท่ไมนิ่ง จำกัด ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



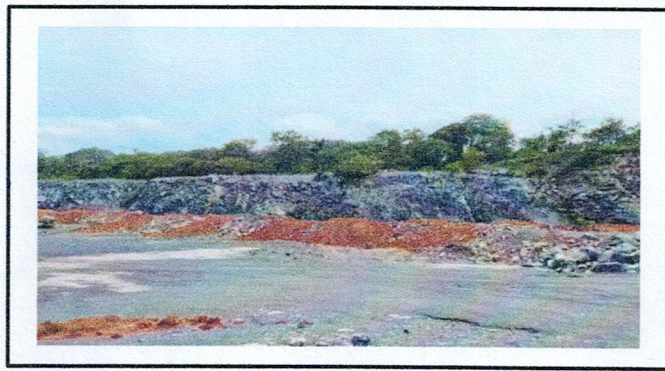
ภาพแสดงแผนการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4 - 6)



ภาพการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา สำหรับประทานบัตรที่ 30340/16397  
ของบริษัท ท่าอุเทนไมนิ่ง จำกัด ตำบลท่าอุเทน อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การปรับสภาพพื้นที่ ปลุกต้นไม้ พืชคลุมดิน หน้าเหมืองเป็นชั้นบันไดตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ การดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟู  
ในช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกซ่อมแซมไม้ท้องถิ่นที่ตาย และใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพื่อให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตดีขึ้น



การปรับลดความลาดชันบริเวณชั้นบันได เพื่อสร้างเสถียรภาพ  
และการนำดินไปถมบริเวณดินชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว และปลุกต้นไม้โตเร็วด้านบน



การดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟู ที่มีการปลุกต้นไม้ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และพื้นที่โรงโม่หิน



การดูแลต้นไม้และรักษาสภาพพื้นที่บริเวณที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพเดิม