

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองครั้งที่ 7

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30768/15971

ของ

บริษัท ตากกลิจ (1996) จำกัด

ท้องที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง	4
2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน	4
2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่	4
2.3 สภาพภูมิประเทศ	4
2.4 สถานภาพการทำเหมือง	4
3. แผนการทำเหมือง	5
4. การฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง	5
4.1 สรุปผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา	5
5. แผนการฟื้นฟูในช่วงต่อไป	6
5.1 พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง	6
5.2 พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากการทำเหมือง	6

สารบัญรูป

รูปที่ 1	แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน	2
รูปที่ 2	แสดงที่ตั้งของพื้นที่โครงการ	3
รูปที่ 3	การปลูกต้นไม้ได้เร็วในพื้นที่วันไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้	8
รูปที่ 4	การปลูกต้นไม้ได้เร็ว โดยรอบโรงโม่หิน	9
รูปที่ 5	การปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณ โดยรอบอาคารสำนักงาน	10

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองครั้งที่ 7

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

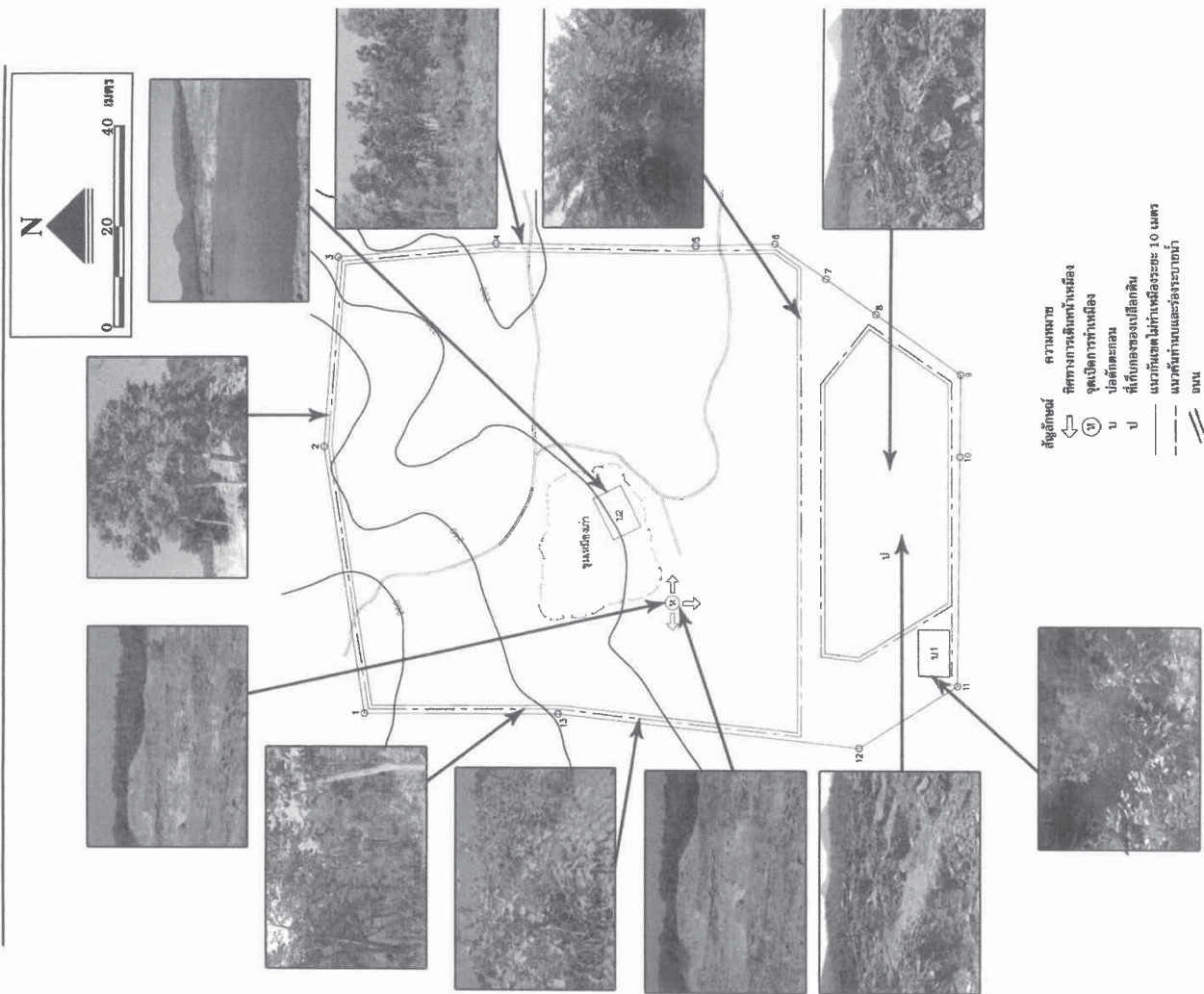
ประชาชนปีที่ 30768/15971 ของ บริษัท ตากกลึง (1996) จำกัด

ห้องพิมพ์ที่ 4 ตำบลป่ามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

## 1. บทนำ

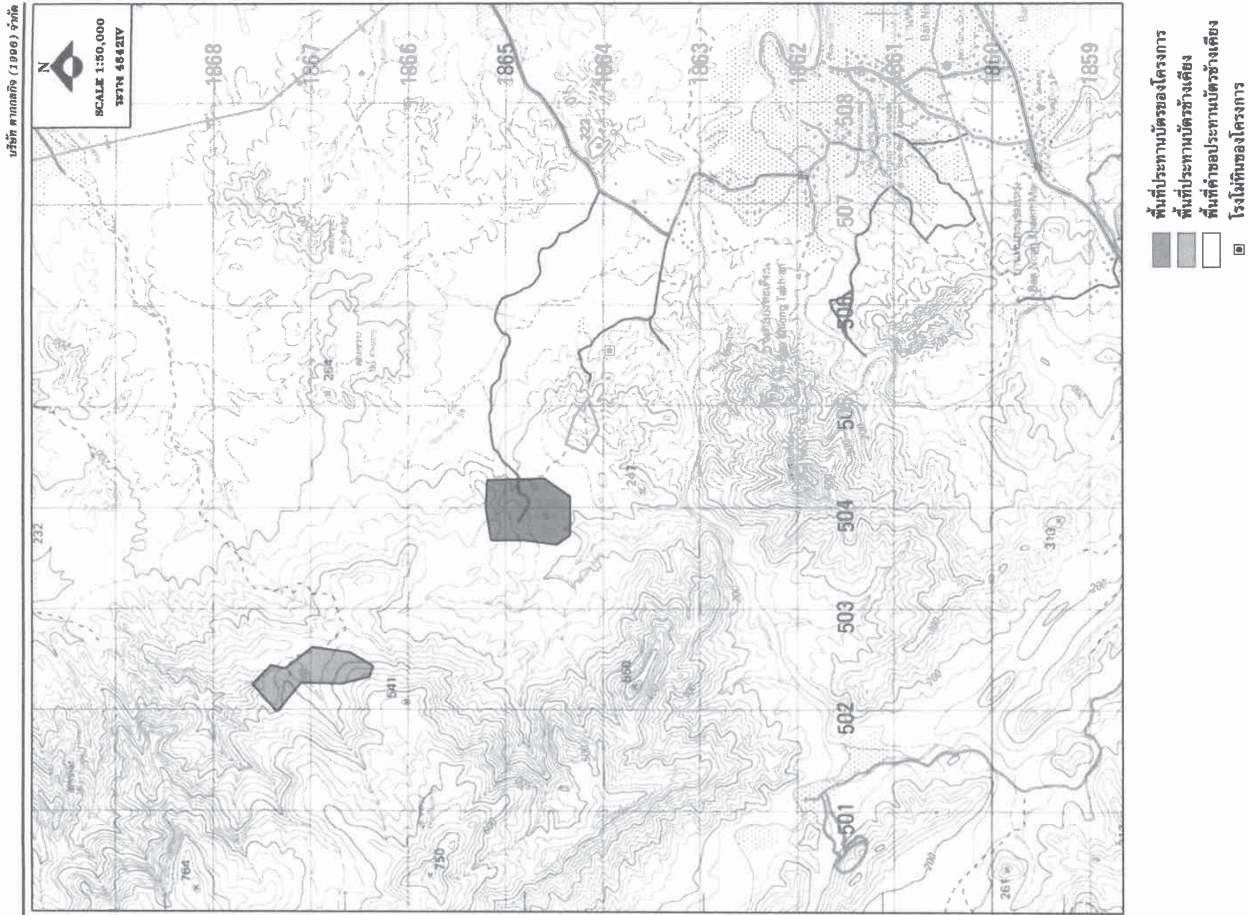
บริษัท ดาตากลึง (1996) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30768/15971 โครงการทำเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จังหวัดพิจิตรที่ 4 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเมืองตาก  
จังหวัดตาก ประทานบัตรที่ 30768/15971 มีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 19  
สิงหาคม พ.ศ. 2584 นับแต่วันที่หมดอายุ 299 ไร่ 2 งาน 65 ตารางวา

สถานะสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ได้เปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่ มีเนื้อที่ประมาณ 150 ไร่ ทำเหมืองในแนวทางลัด ลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 20 เมตร โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับก้นหิ่หน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัยเท่านั้น จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ขุดดินหน้าเหมืองไปไว้ถม และพื้นที่วันไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่วันไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นไม้ตะเคียนได้ ต้นไม้ที่ปลูกทั่ว ต้นไม้ที่เหลือ ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นกล้วย ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นไม้มะขามเปรี้ยว ต้นอีตีด ต้นสะเดา และต้นหน่อเล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่วันไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมขั้นบันไดที่เข้าไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 1 แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน) โดยเริ่มมีพื้นที่ได้จากการทำเหมืองและถล่มเสี่ยงยื่นเข้าโรงโม่หิน ของบริษัท ดากกลิง (1996) จำกัด ซึ่งมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยราชการกำหนด ทั้งนี้แผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงต่อไป จะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน จึงได้จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองสนธาค่อหน้าราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป



รูปที่ 1 แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน





รูปที่ 2 แสดงที่ตั้งของพื้นที่โครงการ

## 2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง

### 2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประทานบัตรที่ 30768/15971 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ตำบลป่านะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากแสดงในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ระหว่างที่ 4842 IV โดยอยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 503 E - 505 E และเส้นกริดแนวนอนที่ 1864 N - 1866 N มีเนื้อที่ทั้งหมด 299 ไร่ 2 งาน 65 ตารางวา (ดังรูปที่ 2 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งของพื้นที่โครงการ)

### 2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ตั้งแต่ต้นจากตัวจังหวัดตากตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ข้ามสะพานทางเรียบแม่น้ำปิง ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบท ตก 3012 (ทางไปบ้านชะลาด) เข้ามาตามทางลาดยางประมาณ 7.5 กิโลเมตร เลี้ยวขวาตามทางลูกรังเข้ามาประมาณ 3.5 กิโลเมตร ก็จะถึงพื้นที่โครงการ

### 2.3 สภาพภูมิประเทศ

ที่ตั้งประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเขาค้อแม่จ้อ-ห้วยดากผื่นขาว และอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมที่แปลง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2540 ได้กำหนดให้บริเวณพื้นที่ราบเชิงเขาหลวง ตำบลป่านะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ลักษณะของพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบและเนินทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่เป็นเนินมีระดับความสูงประมาณ 260 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL)ลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นระดับต่ำสุดของพื้นที่มีระดับความสูงประมาณ 200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL)ดังรูปที่ 1 ไม่ปรากฏมีทางน้ำ ไหลผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับสภาพป่าไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการนี้เป็นป่าไม้เต็งรัง ป่าแพะ มีดินไม่อุดมกลาง ขนาดเล็กและวัชพืช ขึ้นกระจายทั่วไป

### 2.4 สถานภาพการทำเหมือง

ประทานบัตรที่ 30768/15971 มีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2584 สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ได้ปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่ มีเนื้อที่ประมาณ 150 ไร่ ทำเหมืองในแนวทางหลัก ลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 20 เมตร โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับเกลี่ยหน้าเหมือง ให้แข็งแรงและปลอดภัยเท่านั้น จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังคงดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่

เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไม้ ต้นโอ๊ค ต้นลูกหว้า ต้นเข็มเล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นทุเรียน ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นมะขามเปรี้ยว ต้นโอ๊ค ต้นสะเดา และต้นเข็มเล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ

### 3. แผนการทำเหมือง

เนื่องจากโครงการนี้ ได้ผ่านระยะเวลาเตรียมการก่อนการทำเหมืองมาแล้ว ตามสิทธิการทำเหมืองในช่วงเวลาที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในช่วงเวลาดำเนินการผลิตแร่

ขั้นตอนการเตรียมงานและการพัฒนาหน้าเหมือง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วมีดังนี้

- งานตัดถนนไปสู่หน้าเหมือง “ห” สำหรับใช้เป็นเส้นทางเปิดการทำเหมือง (ดังรูปที่ 1)
- การปรับสภาพหน้าเหมือง “ห” ได้ดำเนินการทำเหมืองพร้อมกันกับขยายพื้นที่และทำเหมืองแบบขั้วบนใต้ (ดังรูปที่ 1)
- จัดทำคันดินกั้นน้ำ ร่องระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน (ดังรูปที่ 1)
- พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน (ดังรูปที่ 1)

### 4. การฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง

#### 4.1 สรุปผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่บริเวณบ่อเหมืองต่อเนื่องไปบริเวณ โดยรอบยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ซึ่งดินหน้าเหมือง ไ้ไม่ถึง และพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไม้ ต้นโอ๊ค ต้นลูกหว้า ต้นเข็มเล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นทุเรียน ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นมะขามเปรี้ยว ต้นโอ๊ค ต้นสะเดา และต้นเข็มเล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 3)

### 5. แผนการฟื้นฟูในช่วงต่อไป(ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566)

#### 5.1 พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง

แผนการทำเหมืองของโครงการใน 1 ปี (ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566) ได้วางแผนเปิดการทำเหมืองดังนี้

แผนงานการทำเหมือง จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ จะยังไม่ทำการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองเนื่องจากต้องใช้เวลาเพื่อการทำเหมืองต่อไป แต่จะทำการปลูกต้นไม้ไว้เร็วหรือ ไม่เร็วแล้วแต่เพิ่มดินเดิมและทดแทนในส่วนที่ตายไปบริเวณพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้

#### 5.2 พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากการทำเหมือง

1.พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหินจากการทำเหมืองบางส่วน ใช้ในงานพัฒนาหน้าเหมือง หากมีการเก็บกองหินจะดำเนินการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนสุดและบริเวณลาดเชิงของกองหิน โดยมีความสูงการดำเนินการดังนี้

- |                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| พื้นที่           | : พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน         |
| การดำเนินงาน      | : ปลูกพืชคลุมดิน/ไม้ไผ่เร็ว       |
| วัตถุประสงค์      | : เพื่อลดผลกระทบการชะล้างตะกอนดิน |
| พันธุ์ไม้ที่ปลูก  | : พืชตระกูลหญ้า                   |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : ภายหลังการเก็บกอง               |

#### 2.พื้นที่โรงไม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

โครงการได้พัฒนาประสิทธิภาพของระบบป้องกันดินสไลด์ล้อมในโรง ไม่หิน พร้อมกับการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่ (ดังรูปที่ 4) และทำการตกแต่งเพิ่มเติมด้วยไม้ดอกไม้ประดับบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อมบำรุง (ดังรูปที่ 5) เป็นต้น

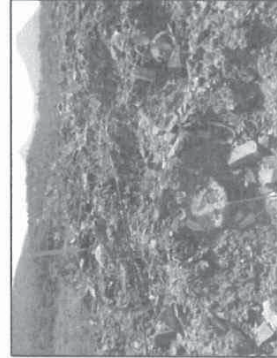
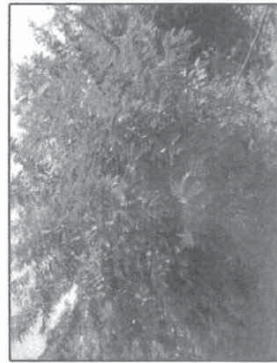
- |                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| พื้นที่           | : พื้นที่โรงไม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ                                  |
| การดำเนินงาน      | : ไม้ไผ่เร็ว                                                           |
| วัตถุประสงค์      | : เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โครงการ                                   |
| พันธุ์ไม้ที่ปลูก  | : สม/สัก/ยูคาลิปตัส/เสฉวน/ตีนเป็ด/กระถินณรงค์/ไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติม |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : ปัจจุบันจนถึงอายุประมาณ 3 ปี                                         |



3.พื้นที่ว่าง/เว้นไม่ทำเหมือง

บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้ประโยชน์ของพื้นที่และไม่มีการรบกวนใดๆไปรบกวนโครงการ จะดูแลรักษาพื้นที่ให้มีสภาพป่าไม้คงเดิมโดยไม่ถูกตัดหรือทำลาย เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด ส่วนพื้นที่ว่างโดยรอบ จะทำการปลูกเสริมไม้ยืนต้น โตเร็วเพิ่มเติมให้หนาแน่น (ดังรูปที่ 3) โดยมีแนวทางการดำเนินการดังนี้

- |                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| พื้นที่         | : พื้นที่ว่าง/เว้นไม่ทำเหมือง                                          |
| การดำเนินงาน    | : ไม้ได้เร็ว                                                           |
| วัตถุประสงค์    | : เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โครงการ                                   |
| พื้นที่ ไม่ปลูก | : จะตามแนวกำแพงระกอบ/สะพาน/ไฟส่องสว่าง/หลักกิโลเมตร/หลักเขตที่ดิน/รั้ว |
| ระยะเวลา        | : ปัจจุบันจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร                                   |



รูปที่ 3 การปลูกต้นไม้โตเร็วในพื้นที่ว่างไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้



ทิศเหนือ



ทิศตะวันตก



ทิศตะวันออก



ทิศใต้

รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ได้เร็วโดยรอบโรงโม่หิน



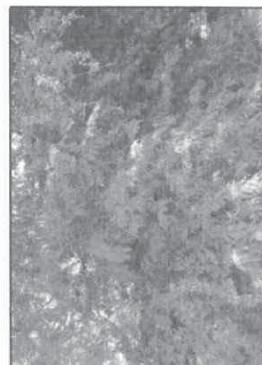
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก



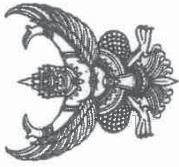
ทิศตะวันตก



ทิศใต้

รูปที่ 5 การปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน

รายงานและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565...

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ตากกลี (1996) จำกัด

หมายเลขประทานบัตร ...30768/15971... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ...30768/15971...

ที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบล ป่ามะม่วง อำเภอ เมืองตาก จังหวัด ตาก...

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2584

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 299 ไร่ 2 งาน 65 ตารางวา โดยมีกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

○ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภทเช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3.) .....ไร่

○ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน ส.ป.ก.) ..... 299-2-65 .....ไร่

○ อื่นๆ (ระบุ) .....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☐ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน .....170.....ไร่

- จำนวนหน้าเมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1....แห่ง
- ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....150.....ไร่
- พื้นที่กับกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
- ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....20.....ไร่
- พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....20.....ไร่...ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ.....
- จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
- พื้นที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว.....150.....ไร่ พื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
- พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ○ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
  - พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ○ ปลูกสร้างสวนป่า
  - อื่นๆ (ระบุ).....
4. ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง) และถ่ายภาพดำเนินงาน
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....1....แห่ง เนื้อที่.....150.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)...ดำเนินการทำเหมืองหาบ (Open pit mining) เติมน้ำหน้าเหมืองในลักษณะที่ขึ้นบันได (Benching Method)

- การปรับปรุงสภาพฟื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....1....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ เปลือกดินและเศษหิน บางส่วนนำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่ บางส่วนนำไปใช้ปรับปรุงเส้นทางในเขตเหมืองแร่ ส่วนที่เหลือกองเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน
- การปรับปรุงพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
- วิธีการดำเนินการ...ยังไม่เกิดชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น ก้นทำนบกินและดูระบายน้ำ และบ่อตัดตะกอนเป็นต้น
- บ่อตัดตะกอน จำนวน.....2....แห่ง ขนาด(ไร่)แห่งละ.....1.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ....ใช้บ่อตัดตะกอน ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเดียวกัน โดยมีการระบายน้ำโดยรอบ
- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....81.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ...บริเวณพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตร
- ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไม้ต้นโต ต้นลูกหว้า ต้นจี้เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นคูณ ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นมะขามเปรี้ยว ต้นโตุด ต้นสะเดา และต้นจี้เหล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลง
- ประทานบัตรทางด้านทิศใต้ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการ



○ การปรับสภาพฟื้นฟูผู้ป่วยบริเวณ รังไข่/รังไข่ไม่ขึ้น เนื้องอก...15...ไร่

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ๕๕๕.๕๕๕.๕๕๕ ไร่

5. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป ( ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำใน 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแบบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

## ○ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง  
 เขต.....150.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)

ดินเหนียวมีอยู่ในลักษณะเป็นชั้นในดินเหนียว (Bench Method) ปรับสภาพบริเวณ

## C การปรับปรุงและพัฒนาฟังก์ชันและเสถียร

จำนวน...1.....แห่ง

วิธีดำเนินการ...ผลกระทบที่ดินบนส่วนบนของเปลือกดิน

.....

○ การปรับสภาพฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง  
ขนาด(กxยล).....เมตร

วิธีดำเนินการ...พจนานุกรมทำนองตนเอง

○ การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินบริเวณหน้าเหมือง

ตั้งแต่ที่กองทัพเลือกดิน/ถิ่นหิน และบริเวณอื่นๆอีกเช่น ดินทำนบดินและดูระบายน้ำ และบ่อตัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง  
ขนาด(กxยxล).....เมตร

○การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมพื้นที่ 2.....ไร่

ผลประกอบการ...ปลูกต้นไม้ไว้เพื่อประดับบริเวณพื้นที่ว่าง ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบ

๖๖๖ การปรับปรุงสภาพและพัฒนาพื้นที่บริเวณ โรงแรมแห่งแรก/โรงแรมใหม่ใน เขตพ.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการปลูกไม้ต้นโตเร็วโดยรอบเพิ่มเติม

๖) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนอเท.....๒.....ไร่

ชีวิตฉัน...จากการเติบโตด้วยมือที่ไม่ใช่...โดยรอบอาคาร

## การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงาน.....100,000.....บาท

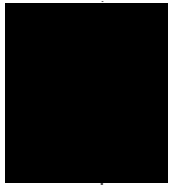
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาถนนที่แพงแล้ว.....100,000.....บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมพัฒนาและส่งเสริมแหล่งแร่และหิวส่วนราชการ

.....

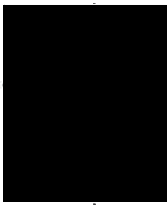


บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด  
TAK KOL KIT (1996) CO., LTD.



(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....กรรมการ



(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....กรรมการ

ผู้จัดทำรายการ

วันที่.....

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....



วิศวกรควบคุม สมม.88

วันที่.....

บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

TAK KOL KIT (1996) CO., LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเปะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0635539000131

โทร. 055-508-716 โทรสาร. 055-508-716 E-mail : takkolkit1996@gmail.com

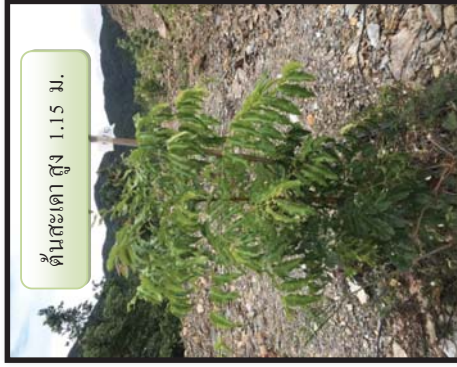


## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
7 กรกฎาคม 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.15-1.55 cm.

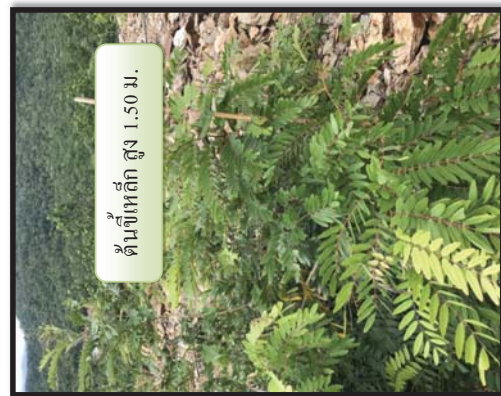
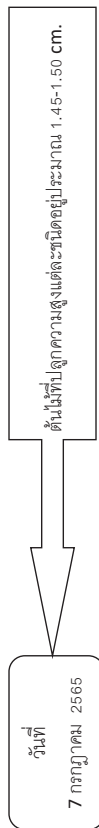






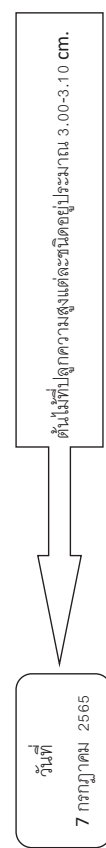
## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 ปลูปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงปลูปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น







## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 ปลูปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่

7 สิงหาคม 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.50-1.60 cm.

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 ปลูปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่

7 สิงหาคม 2565

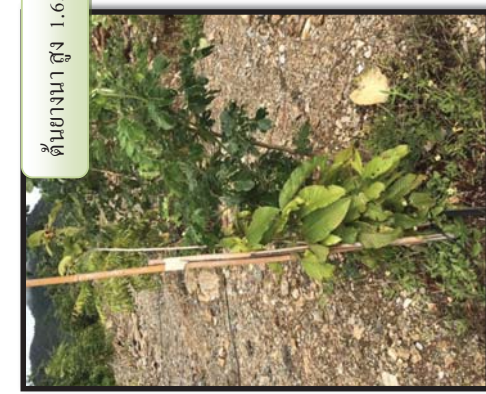
ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.25-1.65 cm.



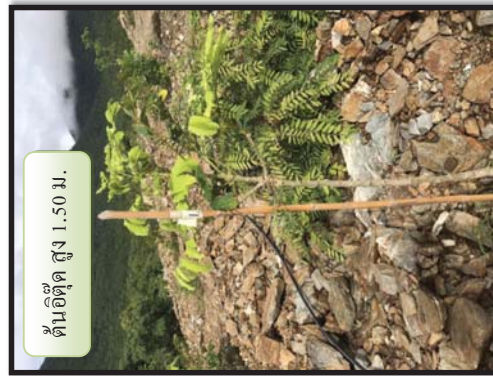
ต้นสะเดา สูง 1.25 ม.



ต้นยางนา สูง 1.65 ม.



ต้นอติสุ สูง 1.50 ม.



ต้นพื้เหล็ก สูง 1.60 ม.

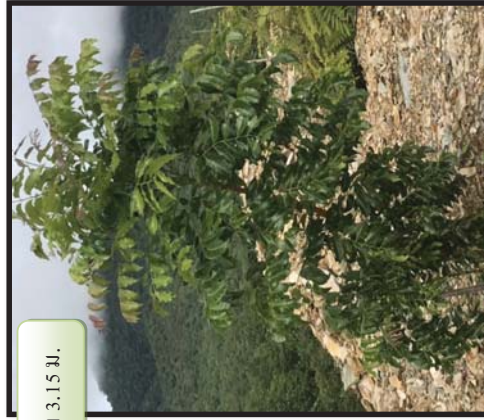
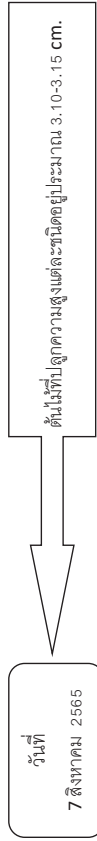






## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

### แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น



ต้นสะเดา สูง 3.15 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.10 ม.

บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

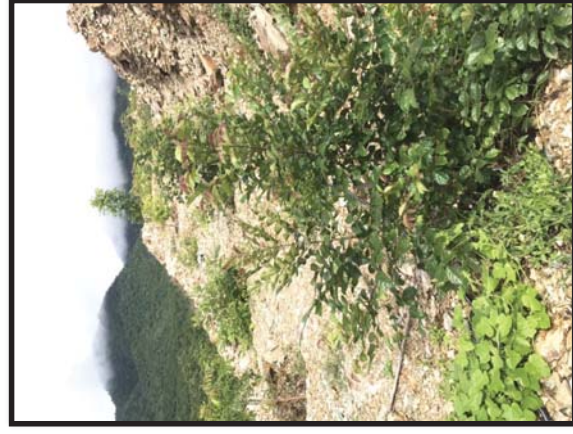
TAK KOL KIT (1996) CO., LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลป้อมม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0635539000131

โทร. 055-508-716 โทรสาร. 055-508-716 E-mail : takkolkit1996@gmail.com

## การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

### แปลงปลูกเนื้อที่ 13 ไร่ จำนวน 1,500 ต้น





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
6 กันยายน 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.40-1.75 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.40 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.75



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
6 กันยายน 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.60-1.80 cm.



ต้นอิติต สูง 1.60 ม.



ต้นขี้เหล็ก สูง 1.80 ม.







## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

### แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
6 กันยายน 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.25-3.20 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.25 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.20 ม.



บริษัท ตากกลกิ (1996) จำกัด

TAK KOI KIT (1996) CO.,LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลมะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ต.ปรางค์กู่ 631000131

โทร. 055-508-716 โทรสาร. 055-508-716 E-mail: takkikit1996@gmail.com

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

### แปลงที่ 1 ปลูกปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
7 ตุลาคม 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.40-1.75 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.40 ม.



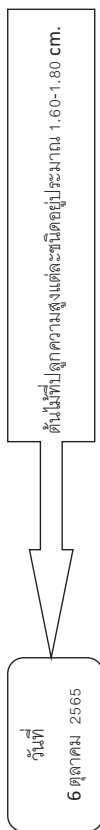
ต้นตะเคียน สูง 1.75





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 ปลูกลูกปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น



ต้นอติสุต สูง 1.60 ม.

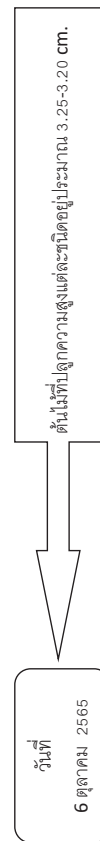


ต้นจันทน์สูง 1.80 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงปลูกลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น



ต้นสะเดา สูง 3.25 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.20 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

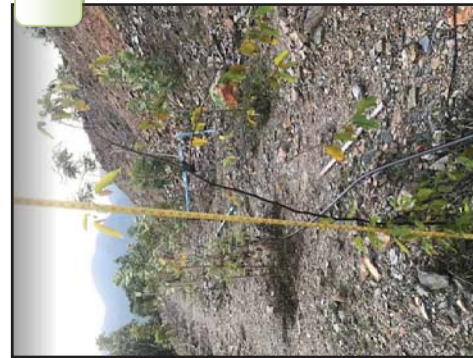
แปลงที่ 1 แปลงปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
7 พฤศจิกายน 2565

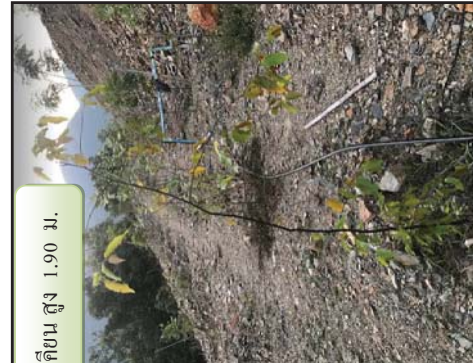
ต้นไม้ที่ปลูกความสูงเฉลี่ยต้นตออยู่ประมาณ 1.80-1.90 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.80 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.90 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 แปลงปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
7 พฤศจิกายน 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงเฉลี่ยต้นตออยู่ประมาณ 1.85-1.90 cm.



ต้นจันทน์ สูง 1.90 ม.



ต้นอินทผลู สูง 1.85 ม.

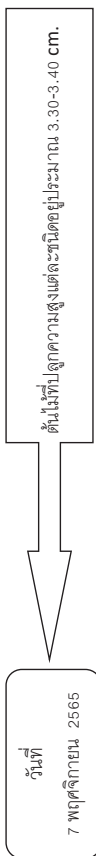






# การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

## แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น



ต้นสะเดา สูง 3.30 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.40 ม.



# บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

TAK KOI KIT (1996) CO.,LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ต.บึงม่วง 63131

โทร. 055-508-716 โทรสาร. 055-508-716 E-mail: takkoi1996@gmail.com

## ป้ายแยกพื้นที่การปลูกต้นไม้





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
7 ธันวาคม 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.40-1.75 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.40 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.75



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
7 ธันวาคม 2565

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.60-1.80 cm.



ต้นอิฐี่ สูง 1.60 ม.



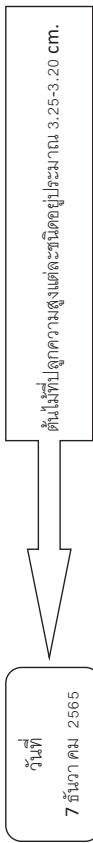
ต้นขี้เหล็ก สูง 1.80 ม.





การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น



ต้นสะเดา สูง 3.25 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.20 ม.