

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

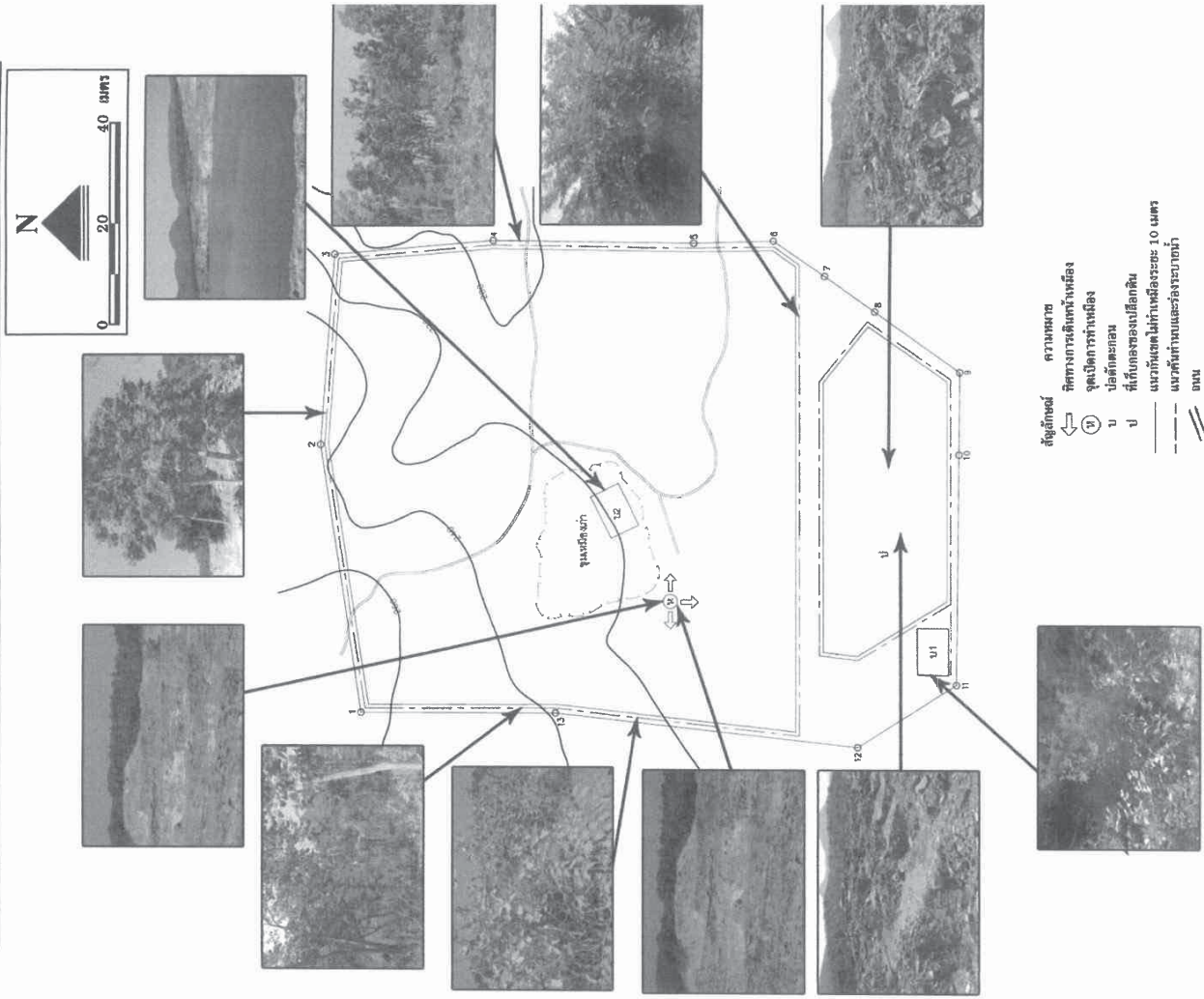
ประทานบัตรที่ 30768/15971 ของ บริษัท ดากกลิจ (1996) จำกัด

ท้องที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

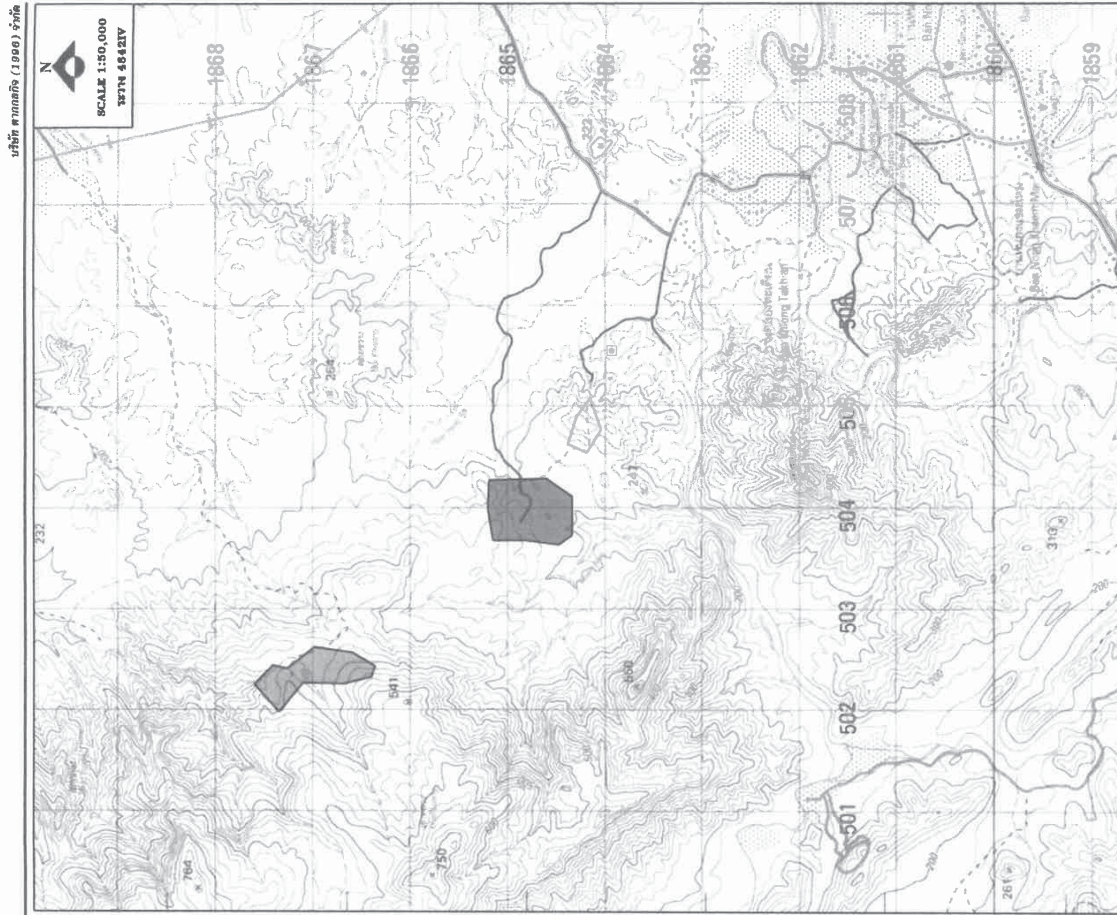
### 1. บทนำ

บริษัท ดากกลิจ (1996) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30768/15971 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ประทานบัตรที่ 30768/15971 มีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2584 มีเนื้อที่ทั้งหมด 299 ไร่ 2 งาน 65 ตารางวา

สถานะภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่ มีเนื้อที่ประมาณ 150 ไร่ ทำเหมืองในแนวทางลัด ลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 20 เมตร โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับก้นหลุมหน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัยเท่านั้น จึงยังไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ส่วนบริเวณพื้นที่ซึ่งดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่รอบไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไผ่ ต้นอีสุก ต้นลูกหว้า ต้นขี้เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นพลู ต้นประเทือง ต้นขมิ้น ต้นเสี้ยว ต้นเนหรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นมะขามปราชัย ต้นอีสุก ต้นสะเดา และต้นขี้เหล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 1 แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน) โดยให้หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองจะถลุงเพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตปูน ดากกลิจ (1996) จำกัด ซึ่งมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนด ทั้งในเขตพื้นที่ที่จัดทำเหมืองชั่วคราวไป จะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน จึงได้จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป



รูปที่ 1 แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน



รูปที่ 2 แสดงที่ตั้งของพื้นที่โครงการ

## 2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง

### 2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประทานบัตรที่ 30768/15971 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง 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-ห้วยตากฝั่งขวา และอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมที่แปลง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2540 ได้กำหนดให้บริเวณพื้นที่ราบเชิงเขาหลวง ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ลักษณะของพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าไร่และพื้นที่ป่าทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่เป็นพื้นที่เนินมีระดับความสูงประมาณ 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 ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับแก้หน้าเหมือง 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” ได้ดำเนินการทำเหมืองพร้อมกับขยายพื้นที่และทำเหมืองแบบขี้มน้ำโคล (ดังรูปที่ 1)
- จัดทำคันดินกั้นน้ำ ร่องระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน (ดังรูปที่ 1)
- พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน (ดังรูปที่ 1)

### 4. การฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง

4.1 สรุปผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่บริเวณบ่อเหมืองต่อเนื่องไปบริเวณ โดยรอบยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ซึ่งดินหน้าเหมือง 1 ไม่ถึง 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. แผนการทำเหมืองในช่วงต่อไป(ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566)

#### 5.1 พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง

แผนการทำเหมืองของโครงการใน 1 ปี (ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566) ได้วางแผนเปิดการทำเหมืองดังนี้

แผนงานการทำเหมือง จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม

แผนการทำเหมืองพื้นที่ จะยังไม่ทำการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองเนื่องจากต้องใช้เวลาเพื่อการทำเหมืองต่อไป แต่จะทำการปลูกต้นไม้ไว้เร็วหรือ ไม่เร็วแล้วแต่เพิ่มดินเดิมและทดแทนในส่วนที่ตายไปบริเวณพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมือง โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้

#### 5.2 พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากการทำเหมือง

1.พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหินจากการทำเหมืองบางส่วน ใช้ในงานพัฒนาหน้าเหมือง หากมีการเก็บกองหินจะดำเนินการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนสุดและบริเวณลาดเชิงของกองหิน โดยมีความสูงการดำเนินการดังนี้

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

#### 2.พื้นที่โรงโม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

โครงการได้พัฒนาประสิทธิภาพของระบบป้องกันดินสไลด์ล้อมในโรงโม่หิน พร้อมกับการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่ (ดังรูปที่ 4) และทำการตกแต่งเพิ่มเติมด้วยไม้ดอกไม้ประดับบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อมบำรุง (ดังรูปที่ 5) เป็นต้น

- |                   |  |
|-------------------|--|
| พื้นที่           | : พื้นที่โรงโม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ                                  |
| การดำเนินงาน      | : ไม้ไผ่เร็ว   |
| วัตถุประสงค์      | : เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โครงการ                                   |
| พื้นที่ไม่ปลูก    | : ต้น/สกุลยูคาลิปตัส/เสฉวน/ต้นเป็ดกระถินณรงค์/ไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติม |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : ปัจจุบันงานสิ้นอายุประทานบัตร  |

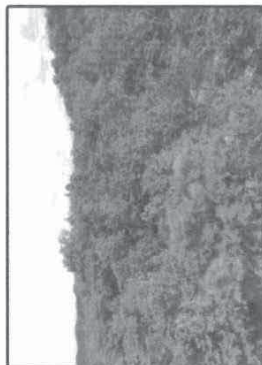




ทิศเหนือ



ทิศตะวันตก



ทิศตะวันออก



ทิศใต้

รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ได้เร็วโดยรอบโรงโม่หิน



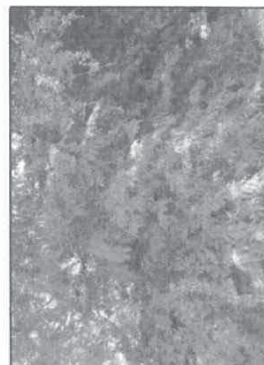
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก



ทิศตะวันตก



ทิศใต้

รูปที่ 5 การปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน

รายงานและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565...

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ตากกลี (1996) จำกัด

หมายเลขประทานบัตร ...30768/15971... หมายเลขกำกับประทานบัตรเดิม ...30768/15971...

ที่ตั้งหมู่ที่ 4 ตำบล ป่ามะม่วง อำเภอ เมืองตาก จังหวัด ตาก...

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน 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
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....1....แห่ง เนื้อที่.....150.....ไร่
- วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)...ดำเนินการทำเหมืองหาบ (Open pit mining) เติมน้ำหน้าเหมืองในลักษณะที่ขึ้นบันได (Benching Method)

- ☐ การปรับสภาพพื้นที่กองเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....1....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่
- วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหิน บางส่วนนำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่ บางส่วนนำไปใช้ปรับปรุงเส้นทางในเขตเหมืองแร่ ส่วนที่เหลือกองเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน
- ☐ การปรับพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
- วิธีดำเนินการ...ยังไม่เกิดชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น ก้นทำนบกินและดูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนเป็นต้น
- ☐ บ่อตกตะกอน จำนวน.....แห่ง ขนาด(ไร่)แห่งละ.....1.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ....ใช้บ่อตกตะกอน ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเดียวกัน โดยมีการระบายน้ำโดยรอบ
- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....81.....ไร่
- วิธีการดำเนินการ...บริเวณพื้นที่ว่าง ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตร
- ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไม้ต้นโตสุด ต้นลูกหว้า ต้นจี้เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นจันทน์ ต้นคูณ ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 44,700 ต้น ในพื้นที่ 77 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2565 ได้มีการปลูกต้นมะขามเปรี้ยว ต้นโตสุด ต้นสะเดา และต้นจี้เหล็ก ประมาณ 600 ต้น ในพื้นที่ 4 ไร่ บริเวณพื้นที่ว่าง ไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการ

○ การปรับสภาพฟื้นฟูผู้ป่วยบริเวณ รังเต่งเต่ง/โรงโม่หิน เนอทั...15...ไร่

○ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ๕๕๕.๕๕๕.๕๕๕ ไร่

5. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป ( ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำใน 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแบบแผนผังแสดงตำแหน่งดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

## ○ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง  
 เหนือ.....150.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)

ดินเหนียวหึ่งในลักษณะเป็นขุ่นนํ้าโคล (Bench Method) ปรับสภาพบริเวณขุ่น

## C การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเกบเปลี่ยนที่ดินและสหพันธ์

จำนวน...1.....แห่ง  
 เขต.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปลูกพืชคลุมดินบนส่วนบนกองเปลือกดิน

.....

○ การปรับสภาพฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง  
ขนาด(กxขล).....เมตร

วิธีดำเนินการ...พื้นที่ทำเหมืองขงมีกิจกรรมทำเหมืองต่อเนื่อง

○ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินบริเวณหน้าเหมือง

ตั้งแต่ที่กองทัพเลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆอีกที่เช่น คัมทำมบดินและดูระบายน้ำ และบ่อตัดตะกอน เป็นต้น

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

○การปลูกต้นมะพร้าวระหว่างทางทั่วไปในเขตพื้นที่ประเทานับตร รวมมีที่...๒ไร่

ผลประจักษ์ทางจิตวิญญาณที่เกิดขึ้น

๐ การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงเต่งแร่/โรงโม่หิน เนอพิ.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการปลูกไม้ต้นโตเร็วโดยรอบเพิ่มเติม

๖ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื่อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการตลาดเพิ่มเติมด้วย<sup>๑๕</sup> ประดับบริเวณ โดยรอบอาคาร

## การจัดเตรียมงบประมาณ

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

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาถนนไปแล้ว.....100,000.....บาท

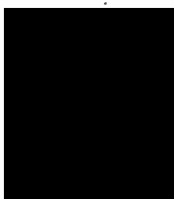
6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือเพื่อสนับสนุนกิจกรรมพื้นฐานและการ  
เพิ่มเชิงแร่และหรือส่วนราชการ

.....



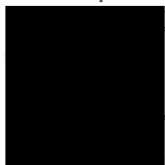
สำนัก สทศ. (1996) จัดทำ  
และ สทศ. (1996) จัดทำ

(ลงชื่อ).....



ตำแหน่ง.....กรรมการ.....

(ลงชื่อ).....



ตำแหน่ง.....กรรมการ.....

ผู้จัดทำรายการ

วันที่.....

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....



วิศวกรรมศุภ สมม.88

วันที่.....

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 แปลกปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่

7 มกราคม 2566



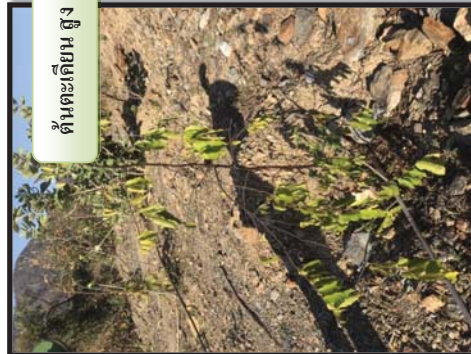
ต้นไม้ที่ปลูกความสูงตั้งแต่ต้นติดอยู่ประมาณ 1.60-1.80 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.60 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.80



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 แปลกปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่

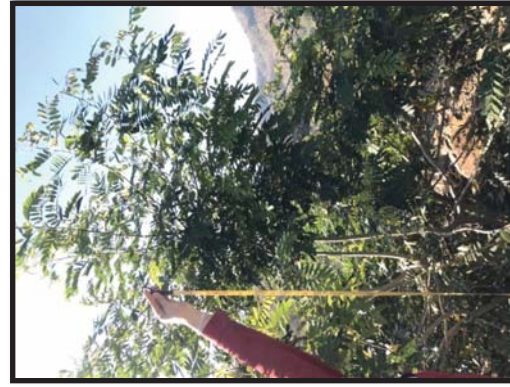
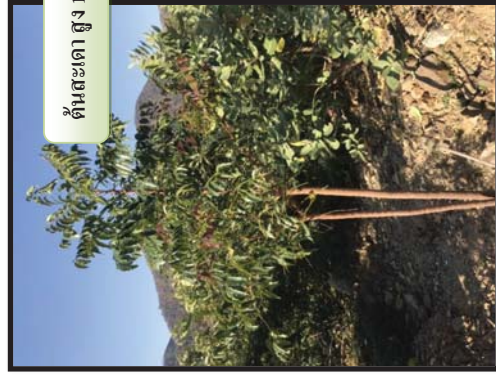
7 มกราคม 2566



ต้นไม้ที่ปลูกความสูงตั้งแต่ต้นติดอยู่ประมาณ 1.80-2.00 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.80



ต้นพื้งเหล็ก สูง 2.00 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

### แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
7 มกราคม 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละต้นโดยประมาณ 3.40-3.60 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.25 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.20 ม.



บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

TAK KOL KIT (1996) CO.,LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลพะวง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0655539000131

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

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

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

วันที่  
7 กุมภาพันธ์ 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละต้นโดยประมาณ 1.60-1.80 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.60 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.80





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

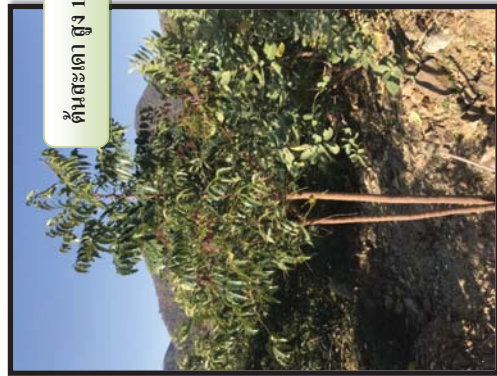
แปลงที่ 2 ปีปลูกปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
7 กุมภาพันธ์ 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 1.80-2.00 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.80



ต้นขี้เหล็ก สูง 2.00 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
7 กุมภาพันธ์ 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 3.40-3.60 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.25 ม.

ต้นมะขาม สูง 3.20 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 1 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
9 มีนาคม 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ระดับดินอยู่ประมาณ 1.70-1.90 cm.

ต้นตะเตา สูง 1.70 ม.



ต้นตะเคียน สูง 1.90



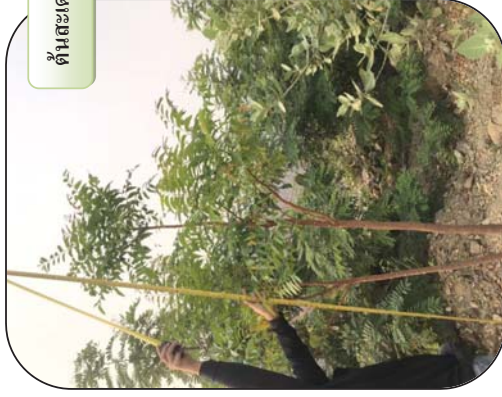
## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 แปลงที่ 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
9 มีนาคม 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ระดับดินอยู่ประมาณ 1.90-2.10 cm.

ต้นสะเดา สูง 1.90



ต้นขี้เหล็ก สูง 2.10 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

### แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
9 มีนาคม 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละต้นโดยประมาณ 3.50-3.70 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.50 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.70 ม.



บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

TAK KOL KIT (1996) CO.,LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลปรางค์ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0635539000131

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

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

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

วันที่  
8 เมษายน 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละต้นโดยประมาณ 1.80-2.00 cm.



ต้นสะเดา สูง 1.80 ม.



ต้นแคนา สูง 2.00 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

แปลงที่ 2 ปลูปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
8 เมษายน 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 2.10-2.50 cm.



ต้นสะเดา สูง 2.10



ต้นพื้เหล็ก สูง 2.50 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2565

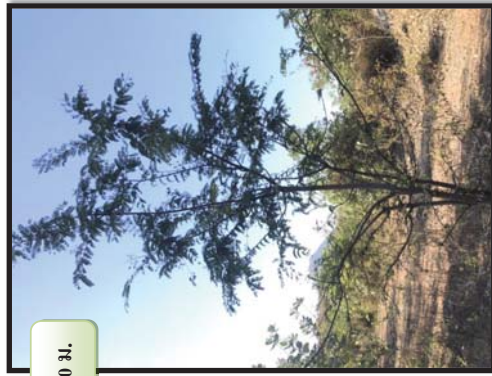
แปลงปลูปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
8 เมษายน 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 3.60-3.80 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.60 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.80 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ ณ ปัจจุบัน 8/4/66



บริษัท ตากคอกิจ (1996) จำกัด

TAK KOL KIT (1996) CO.,LTD.

15/1 หมู่ที่ 4 ตำบลปรางค์ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0635539000131

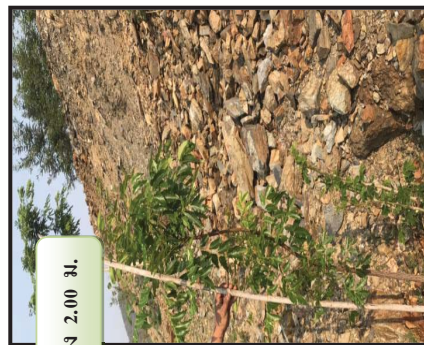
โทร. 055-508-716 โทรสาร. 055-508-716 E-mail : takkolkit1996@gmail.com

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

แปลงที่ 1 แปลงปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
5 พฤษภาคม 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละต้นโดยประมาณ 2.00-2.20 cm.



ต้นสะเดา สูง 2.00 ม.



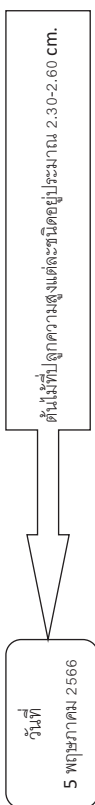
ต้นแคนา สูง 2.20 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

แปลงที่ 2 ปลุกปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น



ต้นสะเดา สูง 2.30

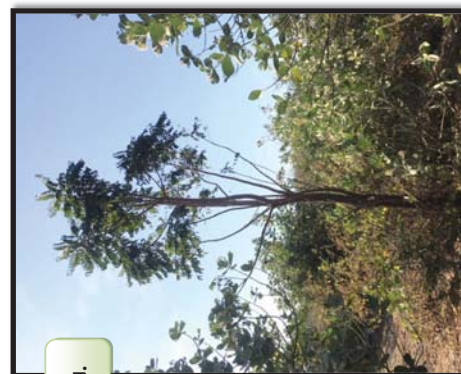
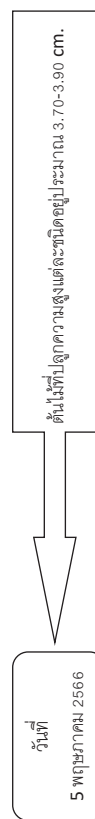


ต้นพื้เหล็ก สูง 2.60 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

แปลงปลุกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น



ต้นสะเดา สูง 3.70 ม.



ต้นมะขาม สูง 3.90 ม.

## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

แปลงที่ 1 แปลงปี 2564 เนื้อที่ 2 ไร่ จำนวน 300 ต้น

วันที่  
5 มิถุนายน 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ระดับดินอยู่ประมาณ 2.20-2.40 cm.

ต้นสะเดา สูง 2.20 ม.



ต้นแคนา สูง 2.40 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

แปลงที่ 2 แปลงปี 2564 เนื้อที่ 5 ไร่ จำนวน 500 ต้น

วันที่  
5 มิถุนายน 2566

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ระดับดินอยู่ประมาณ 2.40-2.80 cm.

ต้นสะเดา สูง 2.40



ต้นเซห์ลิก สูง 2.80 ม.





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ประจำปี 2566

### แปลงปลูกปี 2563 เนื้อที่ 6 ไร่ จำนวน 700 ต้น

วันที่  
5 มิถุนายน 2566

↓

ต้นไม้ที่ปลูกความสูงแต่ละชนิดอยู่ประมาณ 3.70-3.90 cm.



ต้นสะเดา สูง 3.70 ม.



ต้นอีตุ้ม สูง 3.90 ม.



## การเจริญเติบโตของต้นไม้ ณ ปัจจุบัน 8/6/66





## การเจริญเติบโตของต้นไม้ ณ ปัจจุบัน 8/4/66

