

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองครั้งที่ 6

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30768/15971

ของ

บริษัท ตากกลกิจ (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 พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง	6

สารบัญรูป

รูปที่ 1	แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน	2
รูปที่ 2	แสดงที่ตั้งของพื้นที่โครงการ	3
รูปที่ 3	การปลูกต้นไม้ได้เร็วในพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้	8
รูปที่ 4	การปลูกต้นไม้ได้เร็วโดยรอบโรงโม่หิน	9
รูปที่ 5	การปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน	10

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองครั้งที่ 6

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30768/15971 ของ บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

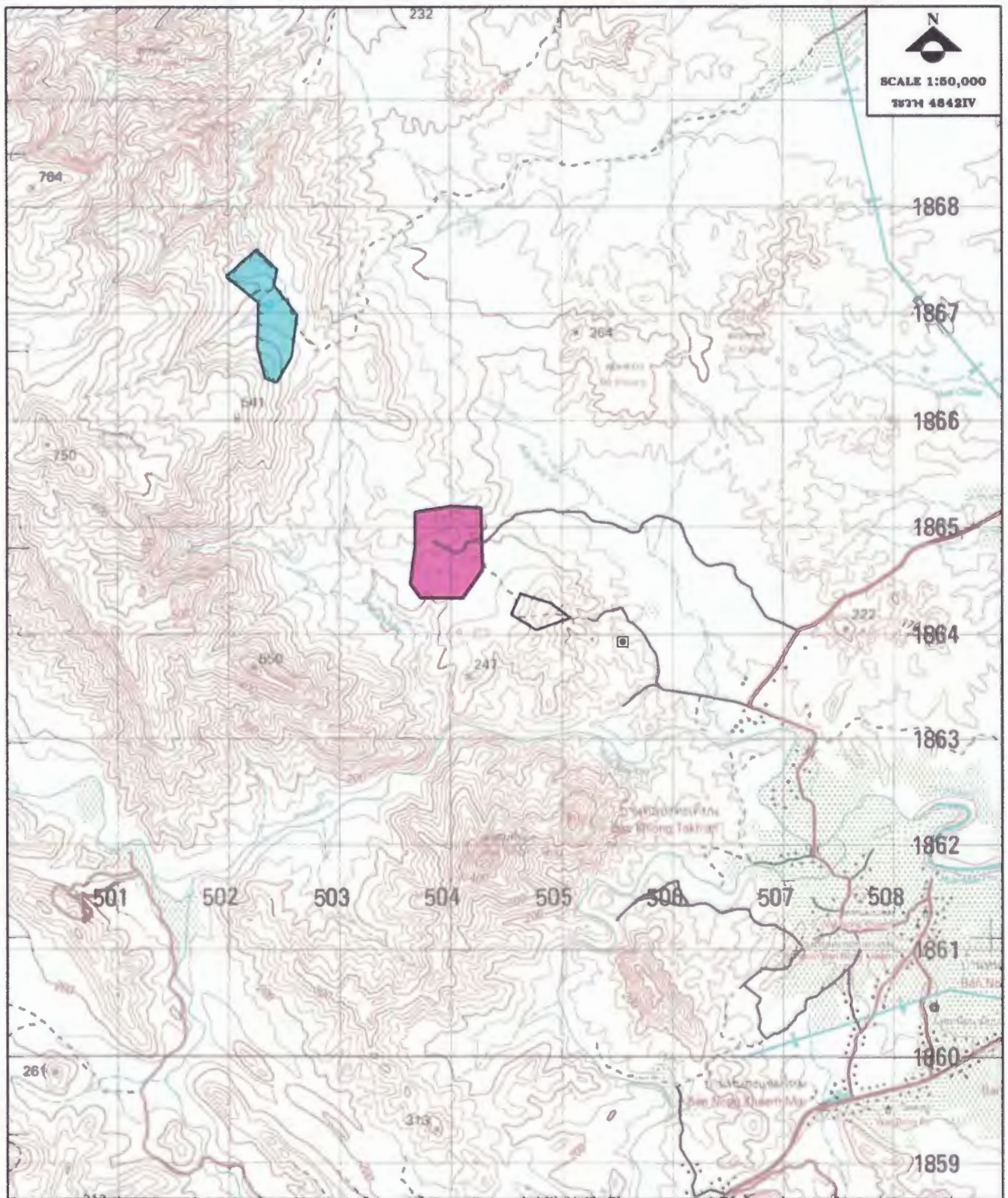
ท้องที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

1. บทนำ

บริษัท ตากกลกิจ (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 130 ไร่ ทำเหมืองในแนวทางลึก ลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 20 เมตร โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับเกลี่ยหน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัยเท่านั้น จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นอีตู่ ต้นลูกหว้า ต้นจืดเหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นถั่ว ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 40,200 ต้น ในพื้นที่ 61 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2564 ได้มีการปลูกต้นถั่ว ต้นมะค่าโมง ต้นยมหิน ต้นไผ่รวก ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นขนุน ต้นมะละกอ ต้นมะขามเปรี้ยว ต้นอีตู่ ต้นสัก ต้นสะเดา หญ้าแฝก ประมาณ 4,500 ต้น ในพื้นที่ 16 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 1 แผนผังแสดงกิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน) โดยแร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองจะลำเลียงป้อนเข้าโรงโม่หิน ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด ซึ่งมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยราชการกำหนด ทั้งนี้แผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงต่อไป จะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน จึงได้จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป





2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง

2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประทานบัตรที่ 30768/15971 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากแสดงในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ราวที่ 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 โดยเส้นทางรถยนต์ตั้งต้นจากตัวจังหวัดตากตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ข้ามสะพานทางเรียบแม่น้ำปิง ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบท ตก 3012 (ทางไปบ้านชะลาด) เข้ามาตามทางลาดยางประมาณ 7.5 กิโลเมตร เลี้ยวขวาตามทางลูกรังเข้ามาประมาณ 3.5 กิโลเมตร ก็จะถึงพื้นที่โครงการ

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ที่ตั้งประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ท้อ-ห้วยตากฝั่งขวา และอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมทั้งแปลง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2540 ได้กำหนดให้บริเวณพื้นที่ราบเชิงเขาหลวง ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ลักษณะของพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบและที่เนินทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่เป็นที่เนินมีระดับความสูงประมาณ 260 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) ลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นระดับต่ำสุดของพื้นที่มีระดับความสูงประมาณ 200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) ดังรูปที่ 1 ไม่ปรากฏมีทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับสภาพป่าไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการนี้เป็นป่าไม้เต็ง-รัง ป่าแพะ มีต้นไม้ขนาดกลาง ขนาดเล็กและวัชพืช ขึ้นกระจายทั่วไป

2.4 สถานภาพการทำเหมือง

ประทานบัตรที่ 30768/15971 มีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2584 สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่มีเนื้อที่ประมาณ 130 ไร่ ทำเหมืองในแนวทางลึก ลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 20 เมตร โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำได้เพียงการปรับเกลี่ยหน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัยเท่านั้น จึงยังไม่มีมีการฟื้นฟูพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่

เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไผ่ ต้นอีตู่ ต้นลูกหว้า ต้นขี้เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นคูณ ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเลี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 40,200 ต้น ในพื้นที่ 61 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2564 ได้มีการปลูกต้นคูณ ต้นมะค่าโมง ต้นยมหิน ต้นไผ่รวก ต้นเลี้ยว ต้นนนทรี ต้นขนุน ต้นมะละกอ ต้นมะขามเปรี้ยว ต้นอีตู่ ต้นสัก ต้นสะเดา หญ้าแฝก ประมาณ 4,500 ต้น ในพื้นที่ 16 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปนเปื้อนของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ

3. แผนการทำเหมือง

เนื่องจากโครงการนี้ ได้ผ่านระยะเวลาเตรียมการก่อนการทำเหมืองมาแล้ว ตามสิทธิการทำเหมือง ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในช่วงเวลาดำเนินการผลิตแร่

ขั้นตอนการเตรียมงานและการพัฒนาหน้าเหมือง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วมีดังนี้

- งานตัดถนนไปสู่หน้าเหมือง “ห” สำหรับใช้เป็นเส้นทางเปิดการทำเหมือง (ดังรูปที่ 1)
- การปรับสภาพหน้าเหมือง “ห” ได้ดำเนินการทำเหมืองพร้อมกับขยายพื้นที่และทำเหมืองแบบขั้นบันได (ดังรูปที่ 1)
- จัดทำคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (ดังรูปที่ 1)
- พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน (ดังรูปที่ 1)

4. การฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง

4.1 สรุปผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่บริเวณบ่อเหมืองต่อเนื่องไปบริเวณโดยรอบยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ที่ยังเดินทางเข้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ในส่วนของพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นสะเดา ต้นไผ่ ต้นอีตู่ ต้นลูกหว้า ต้นขี้เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นคูณ ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเลี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 40,200 ต้น ในพื้นที่ 61 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2564 ได้มีการปลูกต้นคูณ ต้นมะค่าโมง ต้นยมหิน ต้นไผ่รวก ต้นเลี้ยว ต้นนนทรี ต้นขนุน ต้นมะละกอ ต้นมะขามเปรี้ยว ต้นอีตู่ ต้นสัก ต้นสะเดา หญ้าแฝก ประมาณ 4,500 ต้น ในพื้นที่ 16 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปนเปื้อนของหินจากการระเบิดและ

การระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 3)

5. แผนการฟื้นฟูในช่วงต่อไป(ธันวาคม 2564 - ธันวาคม 2565)

5.1 พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง

แผนการทำเหมืองของโครงการใน 1 ปี (ธันวาคม 2564 - ธันวาคม 2565) ได้วางแผนเปิดการทำเหมืองดังนี้

แผนงานการทำเหมือง จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ จะยังไม่ทำการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองเนื่องจากต้องใช้พื้นที่เพื่อการทำเหมืองต่อไป แต่จะทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ยืนต้นเพิ่มเติมและทดแทนในส่วนที่ตายไปบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้

5.2 พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง

1.พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษดินจากการทำเหมืองบางส่วนใช้ในงานพัฒนาหน้าเหมือง หากมีการเก็บกองดินจะดำเนินการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนสุดและบริเวณลาดเอียงของกองดิน โดยมีแนวทางการดำเนินการดังนี้

พื้นที่	: พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
การดำเนินงาน	: ปลูกพืชคลุมดิน/ไม้โตเร็ว
วัตถุประสงค์	: เพื่อลดผลกระทบการชะล้างตะกอนดิน
พันธุ์ไม้ที่ปลูก	: พืชตระกูลหญ้า
ระยะเวลาดำเนินการ	; ภายหลังการเก็บกอง

2.พื้นที่โรงโม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

โครงการได้พัฒนาประสิทธิภาพของระบบป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมในโรงโม่หิน พร้อมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่ (ดังรูปที่ 4) และทำการตกแต่งเพิ่มเติมด้วยไม้ดอกไม้ประดับบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อมบำรุง (ดังรูปที่ 5) เป็นต้น

พื้นที่	: พื้นที่โรงโม่หิน/สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ
การดำเนินงาน	: ไม้โตเร็ว
วัตถุประสงค์	; เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โครงการ
พันธุ์ไม้ที่ปลูก	: สน/สัก/ยูคาลิปตัส/สะเดา/ตีนเป็ด/กระถินณรงค์/ไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติม
ระยะเวลาดำเนินการ	; ปัจจุบันจนถึงอายุประทานบัตร

3.พื้นที่ว่าง/เว้นไม่ทำเหมือง

บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช่ประโยชน์ของพื้นที่และไม่มีกิจกรรมต่างๆไปรบกวนโครงการ จะดูแลรักษาพื้นที่ให้มีสภาพป่าไม้คงเดิมโดยไม่ถูกตัดหรือทำลาย เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด ส่วนพื้นที่ว่างโดยรอบ จะทำการปลูกเสริมไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมให้หนาแน่น (ดังรูปที่ 3) โดยมีแนวทางการดำเนินการดังนี้

พื้นที่	: พื้นที่ว่าง/เว้นไม่ทำเหมือง
การดำเนิน	: ไม้โตเร็ว
วัตถุประสงค์	: เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โครงการ
พันธุ์ไม้ที่ปลูก	: มะขาม/มะค่า/มะละกอ/สะเดา/ไผ่/อีตู่/ลูกหว้า/ซี่เหล็ก/สน/สัก/ยูคาลิปตัส ขนุน/คูณ/ประเทือง/หญ้าแฝก/ยมหิน/เสียว/นนทรี
ระยะเวลา	: ปัจจุบันจนถึงอายุประทานบัตร



รูปที่ 3 การปลูกต้นไม้โตเร็วในพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้



ทศเหนือ



ทศตะวันตก



ทศตะวันออก



ทศใต้

รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้โตเร็วโดยรอบโรงโม่หิน



ทิสเหนือ



ทิสตะวันออก



ทิสตะวันตก



ทิสใต้

รูปที่ 5 การปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน

รายงานและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่..6..วันที่..25..เดือน..ธันวาคม...พ.ศ. .2564...

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

หมายเลขประธานบัตร...30768/15971...หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม...30768/15971..

ที่ตั้งหมู่ที่ 4 ตำบล..ป่ามะม่วง..อำเภอ..เมืองตาก..จังหวัด..ตาก...

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ

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

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 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.....150.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....130.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....20.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....20....ไร่...ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ.....

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว...-...แห่ง ขนาด...-...ไร่ ลึก...-...เมตร

พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....130.....ไร่ พื้นที่ผ่านการฟื้นฟูแล้ว.....-.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง) และถ่ายภาพดำเนินงาน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...1... แห่ง เนื้อที่.....130.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)...ดำเนินการทำ

เหมืองหาบ (Open pit mining) เดินหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method)

○ การปรับสภาพพื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน...1... แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหิน บางส่วนนำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่ บางส่วนนำไปใช้ปรับปรุงเส้นทางในเขตเมืองแร่ ส่วนที่เหลือกองเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

○ การปรับพื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ...ยังไม่เกิดชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นต้น

○ บ่อดักตะกอน จำนวน.2..แห่ง ขนาด(ไร่)แห่งละ.....1.....ไร่

วิธีการดำเนินการ....ใช้บ่อดักตะกอน ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยมีร่องระบายน้ำโดยรอบ

○ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....77.....ไร่

วิธีการดำเนินการ...บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้มีการปลูกต้นไม้สะเดา ต้นไผ่ ต้นอีตู่ ต้นลูกหว้า ต้นจี่เหล็ก ต้นมะขาม ต้นมะค่า ต้นมะละกอ ต้นขนุน ต้นกล้วย ต้นประเทือง ต้นยมหิน ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นสัก และหญ้าแฝก ประมาณ 40,200 ต้น ในพื้นที่ 61 ไร่ และล่าสุดในเดือนตุลาคม 2564 ได้มีการปลูกต้นกล้วย ต้นมะค่าโมง ต้นยมหิน ต้นไผ่รวก ต้นเสี้ยว ต้นนนทรี ต้นขนุน ต้นมะละกอ ต้นมะขามเปรี้ยว ต้นอีตู่ ต้นสัก ต้นสะเดา หญ้าแฝก ประมาณ 4,500 ต้น ในพื้นที่ 16 ไร่ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลง

แปลงประธานบัตรทางด้านทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ (ดังรูปที่ 3)

○ การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่...15...ไร่

วิธีการดำเนินการ...ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบโรงโม่หิน และแนวเส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณโดยรอบโรงโม่หิน (ดังรูปที่ 4)

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีการดำเนินการ...ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อมบำรุง (ดังรูปที่ 5) เป็นต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....598,040.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ธันวาคม 2564 - ธันวาคม 2565)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำใน 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....130.....ไร่

วิธีการดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)

เดินหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (**Bench Method**) ปรับสภาพบริเวณขุมเหมืองเดิม ลดความลาดชัน พร้อมปลูกพืชคลุมดิน

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน...1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีการดำเนินการ...ปลูกพืชคลุมดินบนส่วนบนกองเปลือกดิน

○ การปรับสภาพพื้นฟูชุมเมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ...พื้นที่ทำเหมืองยังมีกิจกรรมทำเหมืองต่อเนื่อง

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินบริเวณหน้าเหมือง

ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

○ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่...2....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปลูกต้นไม้โตเร็วเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบ
แปลงประจวบคีรีขันธ์ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบเพิ่มเติม

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการคบแต่งเพิ่มเติมด้วยไม้ดอกไม้ประดับบริเวณโดยรอบอาคาร
สำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อมบำรุง เพิ่มเติม
การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....250,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....250,000.....บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่และหรือส่วนราชการ

อื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....



ตำแหน่ง.....กรรมการ.....

(ลงชื่อ).....



ตำแหน่ง.....กรรมการ.....

ผู้จัดทำรายการ

วันที่.....

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....



วิศวกรควบคุม สมม.88

วันที่.....