


ปริมาณการใช้วััตถุระเบิด

บัญชีรับเบ็ดเตล็ด ของวัดสระเกศ ประจำปี เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท อารีทรีเทรดดิ้ง จำกัด ใช้ที่ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 9/2565 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้ในการระบุดินทำเหมืองขนาดเล็ก ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดปูนและแกรนิต

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเกศ	จำนวนเมตร	แก้ไคออก	วัดสระเกศ	จำนวนเมตร	แก้ไคออก	
เหลือจาก เดือนก่อน	2,216	-	3,130	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	20	-	30	
5	-	-	-	20	-	20	
6	-	-	-	15	-	50	
7	-	-	-	20	-	10	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	30	-	15	
11	-	-	-	20	-	15	
12	-	-	-	20	-	20	
13	-	-	-	20	-	25	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	65	-	20	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	55	-	30	
19	-	-	-	6	-	10	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	10	-	40	
25	-	-	-	5	-	40	
26	-	-	-	5	-	30	
27	-	-	-	20	-	20	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	10	-	30	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	2,216	-	3,130	ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต (นายบุญชัย ดำเนินและนายชัยพร ห่อวงศรี) วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566			
รวมจ่าย	341	-	405				
คงเหลือ	1,875	-	2,725				

บัญชีรายละเอียด ของวัดพระเชตุพนฯ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เออาร์ทีเทรดดิ้ง จำกัด ใช้ที่ตำบล หอนางช้างคอก อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 9/2565 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้ในการระเหิดหินทำเหมืองขนาดเล็ก ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดปูนและแกรนิต

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเชตุพนฯ	จำนวนเมตร	แก้ไคออก	วัดพระเชตุพนฯ	จำนวนเมตร	แก้ไคออก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,875	-	2,725	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	20	-	20	
2	-	-	-	10	-	30	
3	-	-	-	20	-	20	
4	-	-	-	20	-	20	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	30	-	50	
8	-	-	-	20	-	20	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	10	-	10	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	15	-	10	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	5	-	30	
21	-	-	-	10	-	20	
22	-	-	-	10	-	10	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	5	-	10	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	10	-	10	
28	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,875	-	2,725				
รวมจ่าย	185	-	260				
คงเหลือ	1,690	-	2,465				

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต

(นายบุญชัย คำขันและนายชัยรัชต์ ผ่องศรี)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บัญชีรายละเอียด ยอดวัดพระเกิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอวิกันเทรดดิ้ง จำกัด ใช้ที่ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 9/2565 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้ในการกระเบิดหินทำเหมืองขนาดเล็ก ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดปูนและแกรนิต

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเกิด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดพระเกิด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	
ถ่ายจาก เคียนก่อน	1,690	-	2,465	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	5	-	20	
2	-	-	-	5	-	10	
3	-	-	-	5	-	12	
4	-	-	-	10	-	30	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	5	-	20	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	10	-	10	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	10	-	20	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	10	-	20	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	10	-	20	
28	-	-	-	10	-	10	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	5	-	5	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,690	-	2,465				
รวมจ่าย	85	-	177				
คงเหลือ	1,605	-	2,288				

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต

(นายบุญชัย ดำเนินและนายชัยรัชต์ ผ่องศรี)

วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566



บัญชีรายละเอียดยกยอดวัดฐานะเกิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด ไร่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 9/2565 ลงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้ในการระบุดินที่เหมืองบนบก ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดปูนและแกรนิต

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฐานะเกิด	จำนวนเมตร	แก้ไปออก	วัดฐานะเกิด	จำนวนเมตร	แก้ไปออก	
เหลือจากเดือนก่อน	1,690	-	2,465	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	10	-	10	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	20	-	20	
4	-	-	-	30	-	15	
5	-	-	-	25	-	30	
6	-	-	-	30	-	20	
7	-	-	-	20	-	20	
8	-	-	-	10	-	15	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	5	-	5	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,605	-	2,288				
รวมจ่าย	150	-	135				
คงเหลือ	1,455	-	2,153				

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต

(นายบุญชัย คำชัยและนายชัยรัชต์ ผ่องศรี)

วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

## รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 21392/15694



บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด  
ตำบลห้วยกะปิ  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตุลาคม  
2565



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	I
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	14
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	อ3

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ.....	4
รูปที่ 2: ดินไม้บริเวณบ่อตกตะกอนของโรงโม่หิน.....	5
รูปที่ 3: ดินสนประดิพัทธ์ด้านข้างโรงโม่หิน .....	5
รูปที่ 4: ดินสนประดิพัทธ์ด้านหน้าโรงโม่หิน .....	6
รูปที่ 5: การปลูกดินสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน.....	7
รูปที่ 6: การดูแลรักษาไม้ป่าที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน .....	7
รูปที่ 7: การปลูกมะม่วงเพิ่มเติมทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน .....	8
รูปที่ 8: การปลูกต้นไม้รอบๆบริเวณโรงโม่หิน.....	9
รูปที่ 9: ดินสนประดิพัทธ์บริเวณปากไม้.....	9
รูปที่ 10: การปลูกต้นไม้บริเวณจุดตรวจสอบน้ำหนัก.....	10
รูปที่ 11: ดินไม้บริเวณลานกองแร่ .....	11
รูปที่ 12: ดินไม้บริเวณสำนักงาน .....	12
รูปที่ 13: โรงโม่หินของโครงการ .....	13
รูปที่ 13: การเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วง 1 ปีข้างหน้า.....	15

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

การรายงานครั้งที่ 6 วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

**1. ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด  
หมายเลขประทานบัตร 21392/15694  
ที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี  
ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
วิธีการทำเหมือง ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด  
อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 5 มกราคม 2548 สิ้นอายุวันที่ 4 มกราคม 2558  
: ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี  
ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 4 มกราคม 2568 รวมเป็น 20 ปี  
เนื้อที่ประทานบัตร มีเนื้อที่ 30-0-23 ไร่  
( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ)  
(✓) ที่รัฐ (ป่าหรือที่ดินสาธารณะประโยชน์)  
( ) อื่นๆ (ระบุ)

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 59 ไร่ (รวมพื้นที่โรงโม่หิน  
นอกเขตประทานบัตร)  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 30 ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/ลานกองแร่ ฯลฯ รวม 13 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 30 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่  
เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมืองและมีแนวเขตติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน  
ซึ่งปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วได้  
ดังนั้นโครงการจึงทำการฟื้นฟูบริเวณโรงโม่หินเป็นหลัก โดยโครงการได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณสำนักงาน ปลูก  
ต้นสนประดิพัทธ์และต้นมะม่วงทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน ปลูกต้นไทรเกาหลีบริเวณปากโม่ และปลูกต้นสน  
ประดิพัทธ์ซ่อมแซมส่วนที่ตายไป

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันโครงการไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมืองและมีพื้นที่ติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้านจึงไม่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองได้ ทั้งนี้โครงการทำเหมืองเติมพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 30 ไร่ ลึกประมาณ -90 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดที่มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดสูงไม่เกินประมาณ 10 เมตร โดยบริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต กำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา และบริเวณหน้าเหมืองเป็นแหล่งหินปูนกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 56 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย (รูปที่ 1)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ทางโครงการนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งทั้งหมด จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่โครงการ

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันทางโครงการยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....10x15x1.....เมตร

วิธีดำเนินการ เนื่องจากในเขตพื้นที่ประทานบัตรของโครงการไม่มีคูระบายน้ำและคันทำนบดิน จึงไม่มีการฟื้นฟูคูระบายน้ำและคันทำนบดิน ทั้งนี้โครงการมีการจัดสร้างบ่อตกตะกอนบริเวณโรงโม่หินของโครงการซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร และมีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณดังกล่าว (รูปที่ 2)



( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

**วิธีดำเนินการ** เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการเป็นลักษณะหมู่เหมือง พื้นที่รอบเขตประทานบัตรติดกับประทานบัตรอื่น จึงไม่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองได้

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....0.84.....ไร่ (นอกเขตประทานบัตร)

**วิธีดำเนินการ** โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณด้านหน้า ด้านข้างโรงโม่หิน และบริเวณปากโม้ของโครงการ และมีการปลูกต้นสนประดิพัทธ์ซ่อมแซมในส่วนที่ตายไป ส่วนทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หินทางโครงการได้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมประมาณ 200 ต้น ต้นมะม่วง ประมาณ 10 ต้น และมีการปลูกต้นไทรเกลาสีเพิ่มเติมบริเวณทางขึ้นปากโม้ นอกจากนี้โครงการได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณจุดตรวจสอบขังน้ำหนึ่ก บ่อดักตะกอน และลานกองแร่ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ มะม่วง ประดู่ มะค่า และต้นพญาสัตบรรณ เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาด้านไม้เดิมให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงโม่หิน ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการน้อยที่สุด (รูปที่ 3 ถึง รูปที่ 11)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

**วิธีดำเนินการ** โครงการได้มีการปลูกไม้ประดับเพิ่มเติมบริเวณด้านหน้าสำนักงาน พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการและช่วยปรับทัศนียภาพบริเวณพื้นที่สำนักงานให้ดีขึ้น (รูปที่ 12)

#### สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....0.84.....ไร่  
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....200.....ต้น  
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....99,000.....บาท





รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 2: ต้นไม้บริเวณบ่อดักตะกอนของโรงโม่หิน



รูปที่ 3: ต้นสนประดิพัทธ์ด้านข้างโรงโม่หิน





รูปที่ 4: ดินสนประติพัทธ์ด้านหน้าโรงไม้หิน

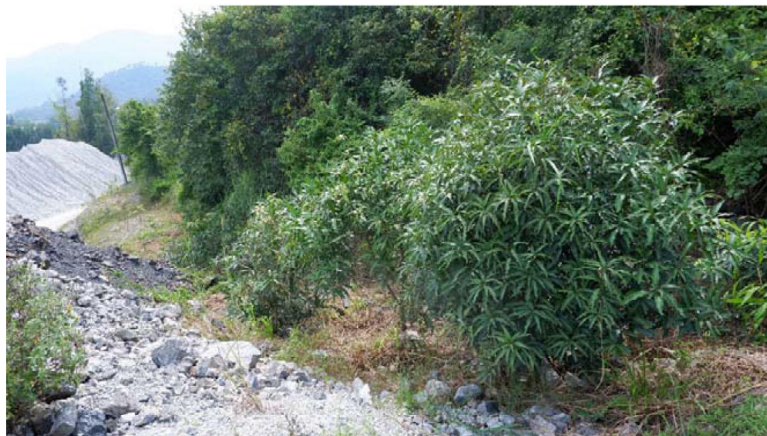


รูปที่ 5: การปลูกต้นสนประติพัทธ์เพิ่มเติมทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน



รูปที่ 6: การดูแลรักษาไม้ป่าที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน

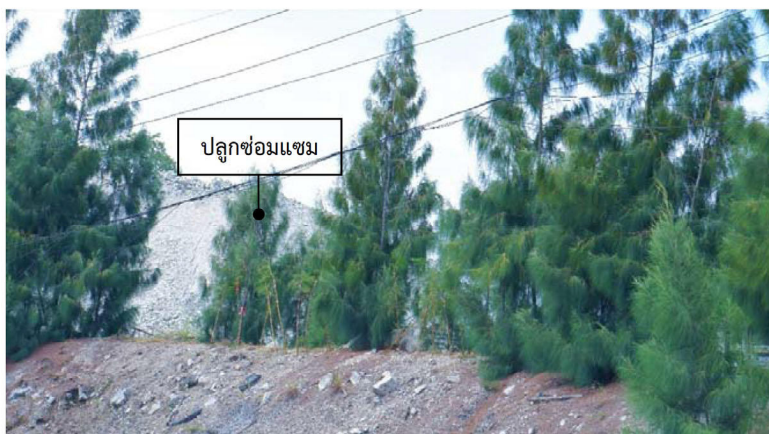




รูปที่ 7: การปลูกมะม่วงเพิ่มเติมทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน



รูปที่ 8: การปลูกต้นไทรเกาหลีบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 9: ต้นสนประดิพัทธ์บริเวณปากเหมือง





รูปที่ 10: การปลูกต้นไม้บริเวณจุดตรวจสอบน้ำหนัก



รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณลานกองแร่





รูปที่ 12: ต้นไม้บริเวณสำนักงาน



รูปที่ 13: โรงโม่หินของโครงการ



## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

โครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching Method) ความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นบันไดสูงไม่เกินประมาณ 10 เมตร โดยบริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต กำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา และบริเวณหน้าเหมืองเป็นแหล่งหินปูนกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 56 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้โครงการบำรุงรักษาต้นกระถินณรงค์ที่หว่านไว้ให้เจริญเติบโตได้ต่อไป

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ทางโครงการนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งทั้งหมด จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่โครงการ

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูคูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันทางโครงการยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มีคูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คุรระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxย).....เมตร

วิธีดำเนินการ เนื่องจากในเขตพื้นที่ประทานบัตรของโครงการไม่มีคุรระบายน้ำและคันทำนบดิน จึงไม่มีการฟื้นฟูคุรระบายน้ำและคันทำนบดิน ทั้งนี้โครงการมีการจัดสร้างบ่อตกตะกอนบริเวณโรงโม่หินของโครงการซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร และมีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณดังกล่าว ในช่วง 1 ปีข้างหน้าโครงการจะดูแลต้นไม้ที่บริเวณบ่อตกตะกอนให้เจริญเติบโตต่อไป

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

วิธีดำเนินการ โครงการจะปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณจุดตรวจสอบน้ำหนัก โดยปลูกบนคันทำนบดินที่ได้จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินให้เจริญเติบโตต่อไป

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการเป็นลักษณะเหมืองและพื้นที่ติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน จึงไม่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองได้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการจะปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณโรงโม่หินและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดี

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ โครงการจะดูแลรักษาไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตและดำเนินการปลูกซ่อมแซม หากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย



รูปที่ 14: การเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วง 1 ปีข้างหน้า

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....	20,000.....	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....	30,000.....	บาท
รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณบาท.....	50,000.....	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ เป็นพื้นที่ที่อยู่ตรงกลางของหมู่เหมือง ซึ่งมีขอบประทานบัตรที่ติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน และยังคงมีกิจกรรมการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จึงทำให้ไม่สามารถฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง หรือชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองได้

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21392/15694)

---


(ลงชื่อ).....

(นายชัยรัช ผ่องศรี)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่..... 14 ต.ค. 2565

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

วิศวกรควบคุม

วันที่..... 14 ต.ค. 2565



## เอกสารแนบที่ 1

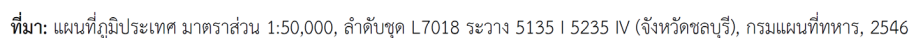
---

แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



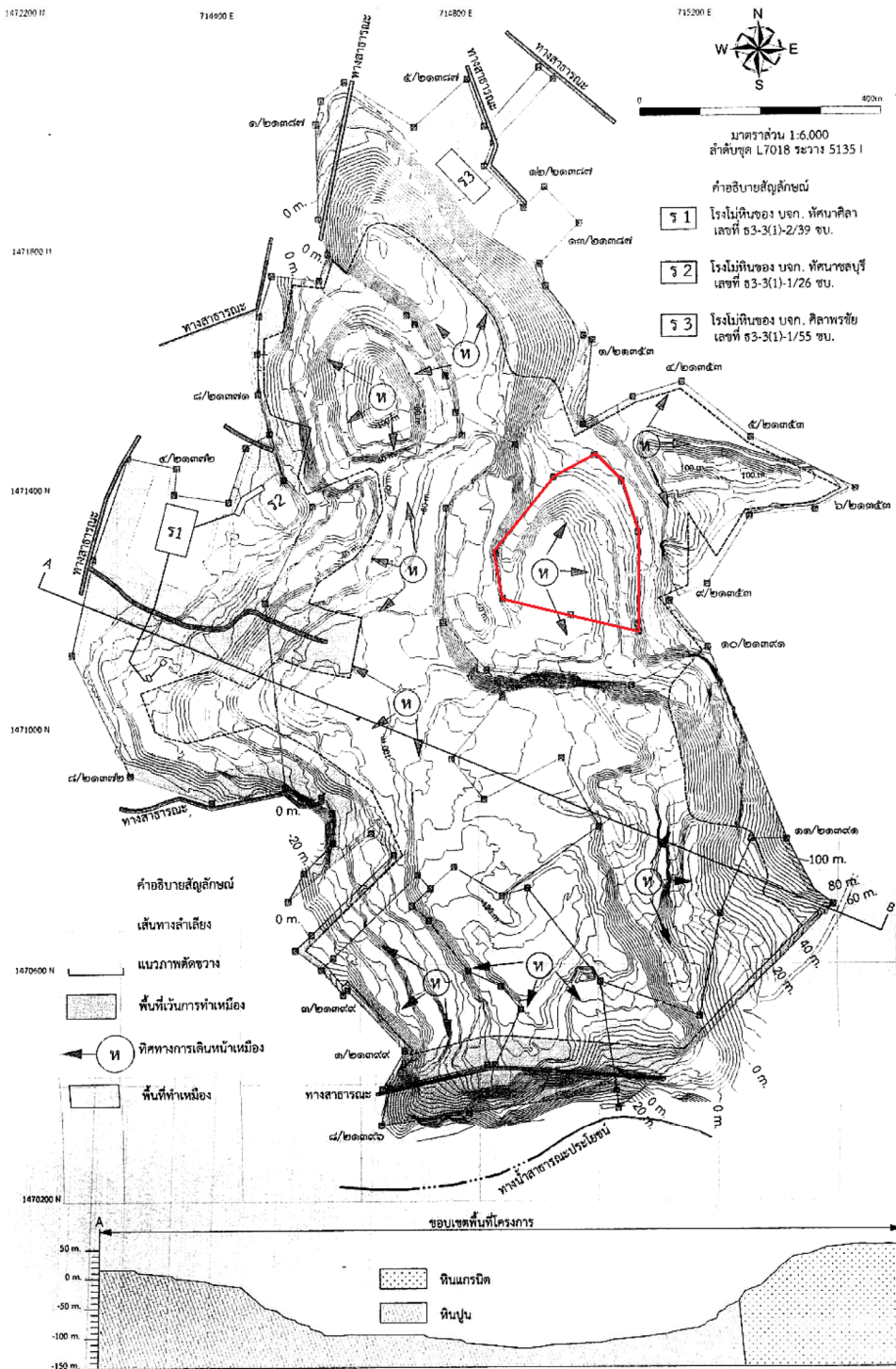
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21392/15694)

## เอกสารแนบที่ 1



รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักข์เทรตดิ่ง จำกัด





รูปที่ 1-2: แผนผังโครงการทำเหมืองประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด



ที่มา: google earth.com, 2565

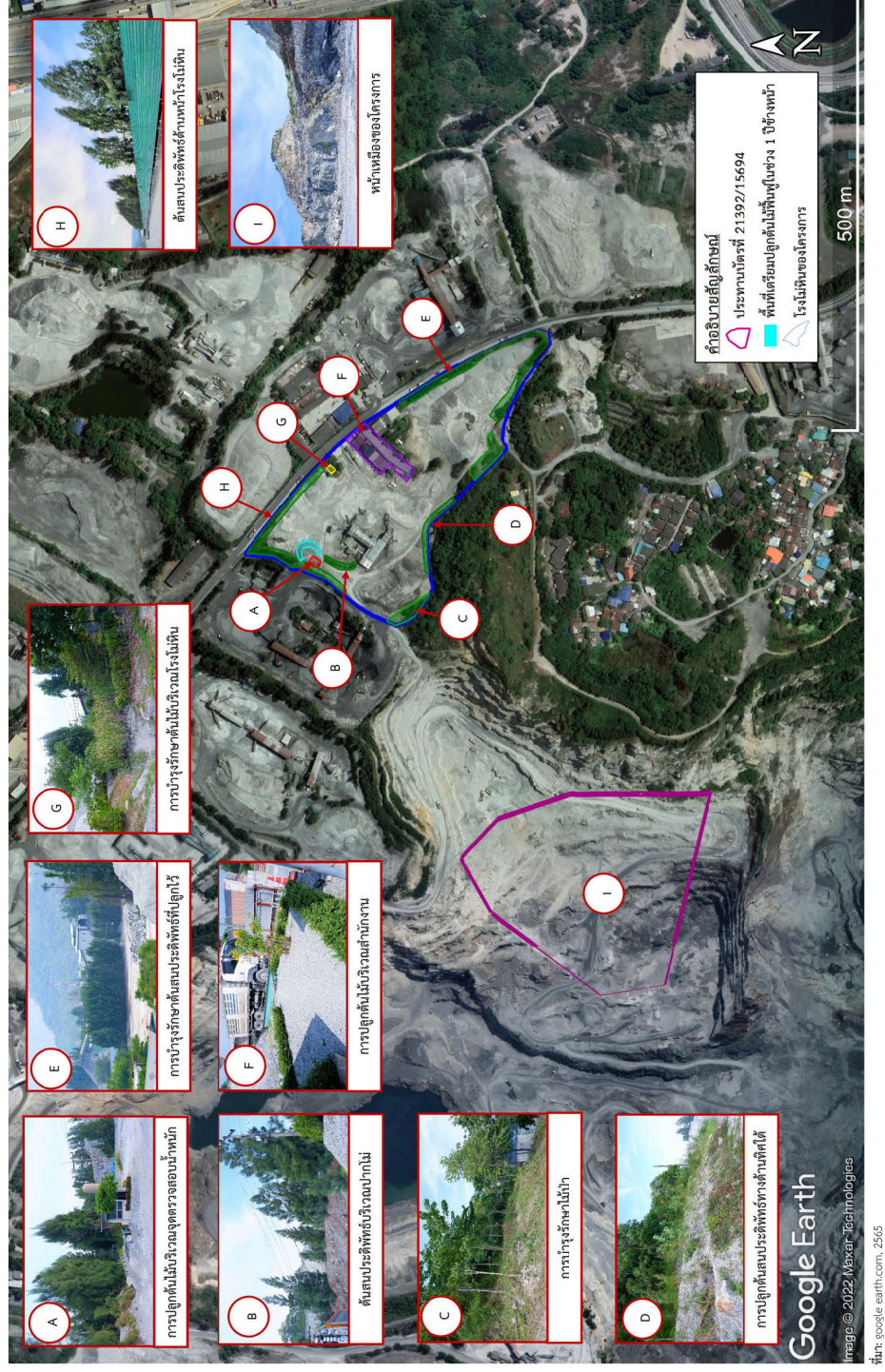
รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตดิง จำกัด

## เอกสารแนบที่ 2

---

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง  
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา





รูปที่ 2-1: แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ของ บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด

### เอกสารแนบที่ 3

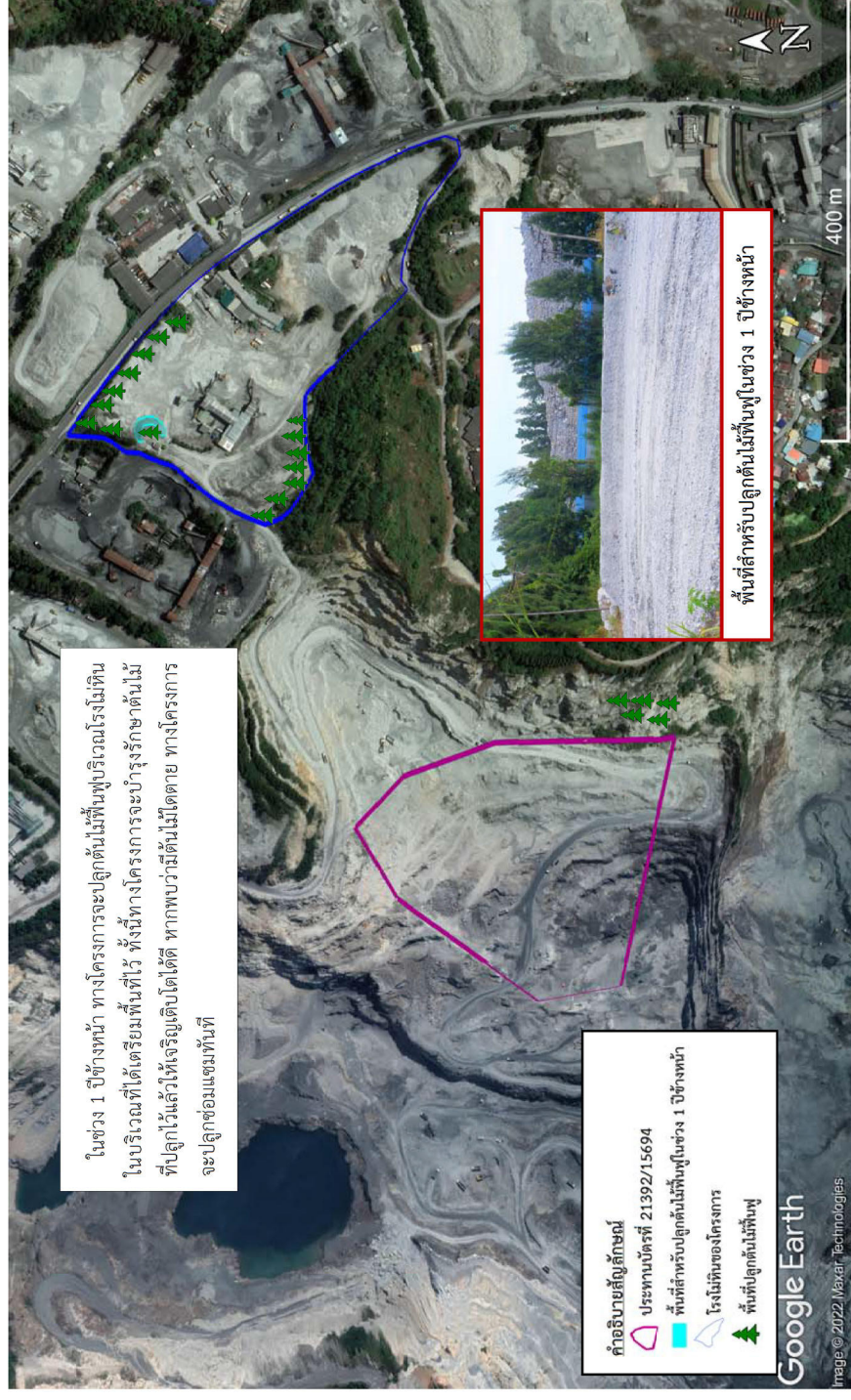
---

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประมาณปี 21392/15694)

เอกสารแนบที่ 3



รูปที่ 3-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และพื้นที่ปลูกภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของ บริษัท อารักษ์เธรตติ้ง จำกัด

บริษัท อารักษ์เธรตติ้ง จำกัด

ตุลาคม 2565

หน้า 3-1

ภาคผนวก ซ

มวลงชนสัฒพัันธ์

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566  
เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566

