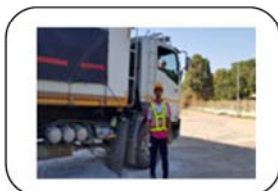


รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่
ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ประทานบัตรเลขที่ 33359/16097



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

หมู่ 6 ซอย 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี

ธันวาคม 2563

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	3
สารบัญรูป	3
1. ข้อมูลประทานบัตร	4
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	4
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	5
4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา	5
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	9
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ	15
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในช่วงที่ผ่านมา	17
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	19

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-2 หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	7
รูปที่ 3-4 การปลูกต้นไม้ตามแนวคันดิน	8

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่ 5 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563**

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
หมายเลขประทานบัตร 33359/16097
ที่ตั้ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ
อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2557 วันสิ้นอายุ 25 กันยายน 2567
เนื้อที่ประทานบัตร 25-0-69 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
(×) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ) โฉนดที่ดิน เลขที่ 32379 เล่ม 324 หน้า 79
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.)
() อื่น ๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (×) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 25-0-69 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 20-2-0 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 20-2-0 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 4-2-0 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแบบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ (x) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (x) ปลุกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแบบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน)

- (x) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4-2-0.....ไร่

วิธีการดำเนินการ

เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองอยู่และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได รักษาความลาดเอียงรวม (Overall pit slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง เช่น ได้ทำคันทำนบดินบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง ขนาด (ก x ย x ส) = 3 x 420 x 0.50 เมตร และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ไม้ค่า, สะเดาและสัก บริเวณแนวคันดินและพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีการดำเนินการ.....ไม่มีกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน.....

- (x) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีการดำเนินการ.....ทางโครงการฯ ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพิ่มเติม ในเดือน ตุลาคม 2563 จำนวน 150 ต้น

- (x) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/

เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ส).....เมตร

วิธีการดำเนินการ สร้างทำนบคันดินพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐาน 3.0 เมตร สูง 0.5 เมตร ขอบคันด้านบนกว้าง 2.0 เมตร เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝน

(×) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 4 - 2 - 0 ไร่ รวม 575 ต้น

วิธีการดำเนินการ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตกลูก, มะค่า, สะเดาและสักบริเวณแนวคันดินและพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... ไร่
วิธีการดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... ไร่
วิธีการดำเนินการ.....

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว..... 4 - 2 - 0 ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก..... 575 ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 44,000 บาท



รูปที่ 1-2 : หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 3-4 : การปลูกต้นไม้ตามแนวคันดิน

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1. แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2-3.....ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

จะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความความสูงของบันไดและปลูกพืชคลุมดิน เช่น ไม้ยืนต้นต่างๆ เช่น มะค่า, สะเลา, สัก

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ เนื่องจากแหล่งแร่ มีเปลือกดินเป็นแร่ชนิดเดียวกัน จึงสามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นแร่ได้

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีการดำเนินการ...ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

ในช่วงเดือน กรกฎาคม 2561.

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....20 x 20 x 4.....เมตร

วิธีการดำเนินการ ขุดบ่อดักตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง พร้อมทำคันดินตามแนวขอบประทานบัตร เพื่อชักน้ำชะล้างตะกอนให้ไหลไปรวมกันในบ่อดักตะกอนที่อยู่ในเขตประทานบัตร

(x) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1-2 ไร่ รวม 100-200 ต้น

วิธีการดำเนินการ โครงการจะทำการบำรุงรักษาต้นไม้รวมถึงตัดแต่งกิ่งให้สวยงามให้กับต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร และจะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการและใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองจากการดำเนินโครงการ นอกจากนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณแนวขอบแปลงประทานบัตร

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

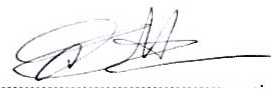
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 20,000-30,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 44,000 บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ 58,500-68,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ

(ลงชื่อ)



(นายวิชระ คุริยชโนภาส)

ผู้รับมอบอำนาจที่

ถว. 14 ธ.ค. 2560

วันที่ 13 JAN 2021

รับรองข้อมูลถูกต้องและตรงกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)



(นายวสันต์ กาพย์เกิด)

วิศวกรควบคุม

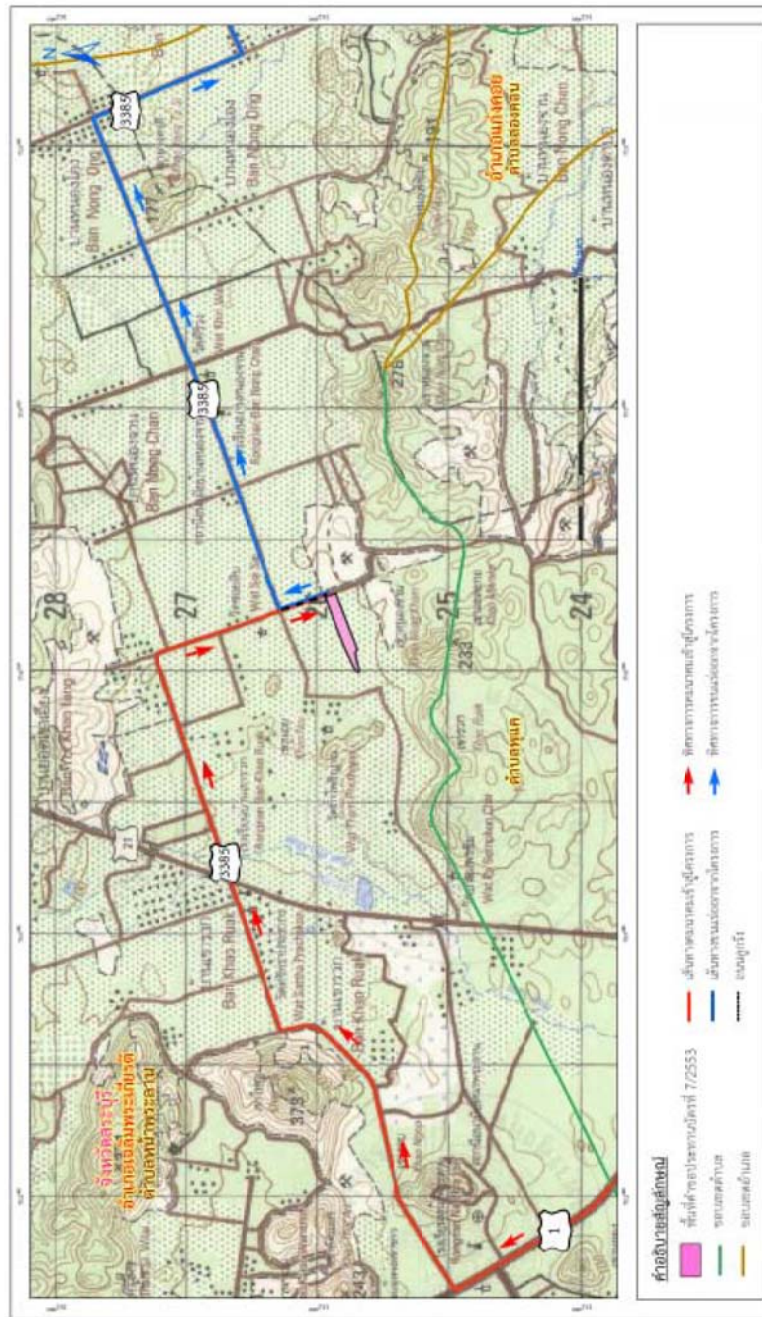
วุฒิวิศวกรเลขทะเบียน วมม. 43

วันที่ 13 JAN 2021

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านกรพื้นที่พื้นที่ที่ทำการ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดซีเมนต์ ประสานบัตรที่ 33359/16097



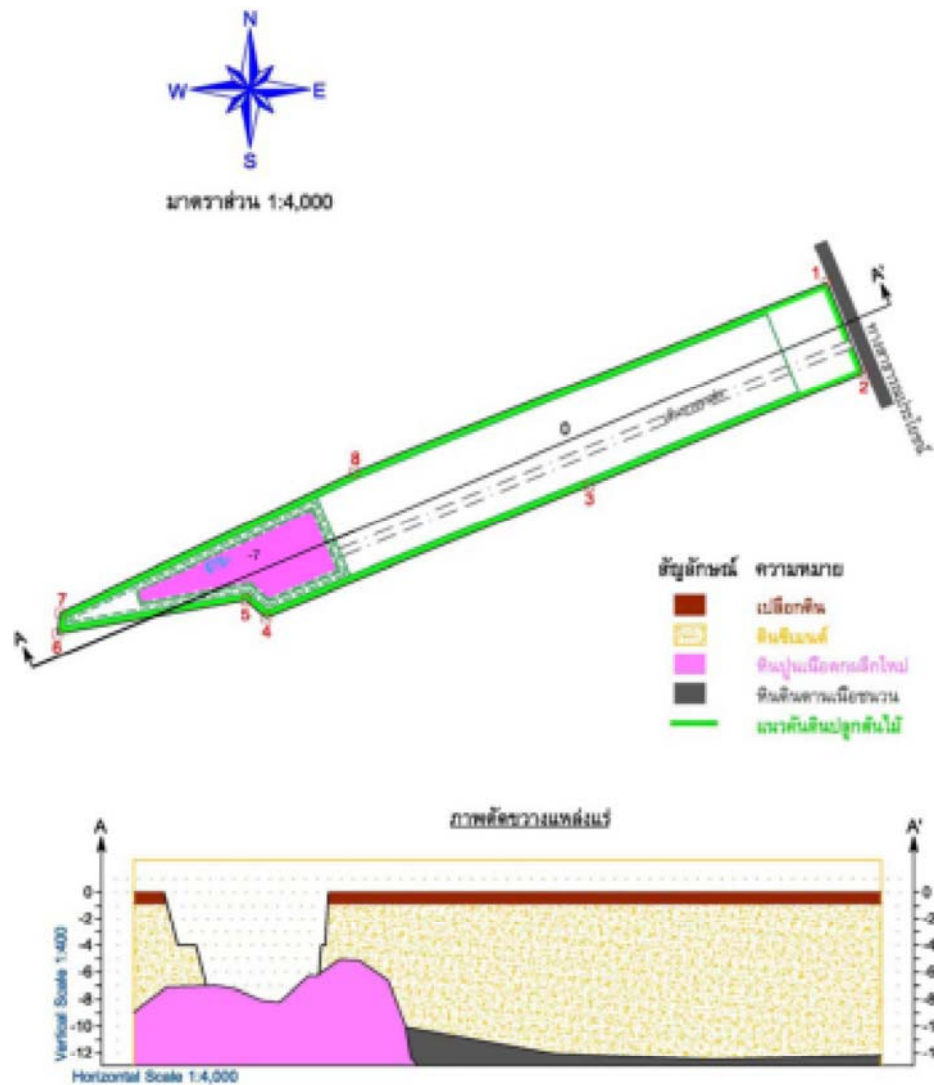
ที่มา: แผนวิจัยประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, กรมแผนที่ทหาร, 2543 ดัดแปลงโดย บริษัท ไทย-ลาว คอมพิวเตอร์ จำกัด, 2553

รูปที่ 1-1 : แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประกอบบริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

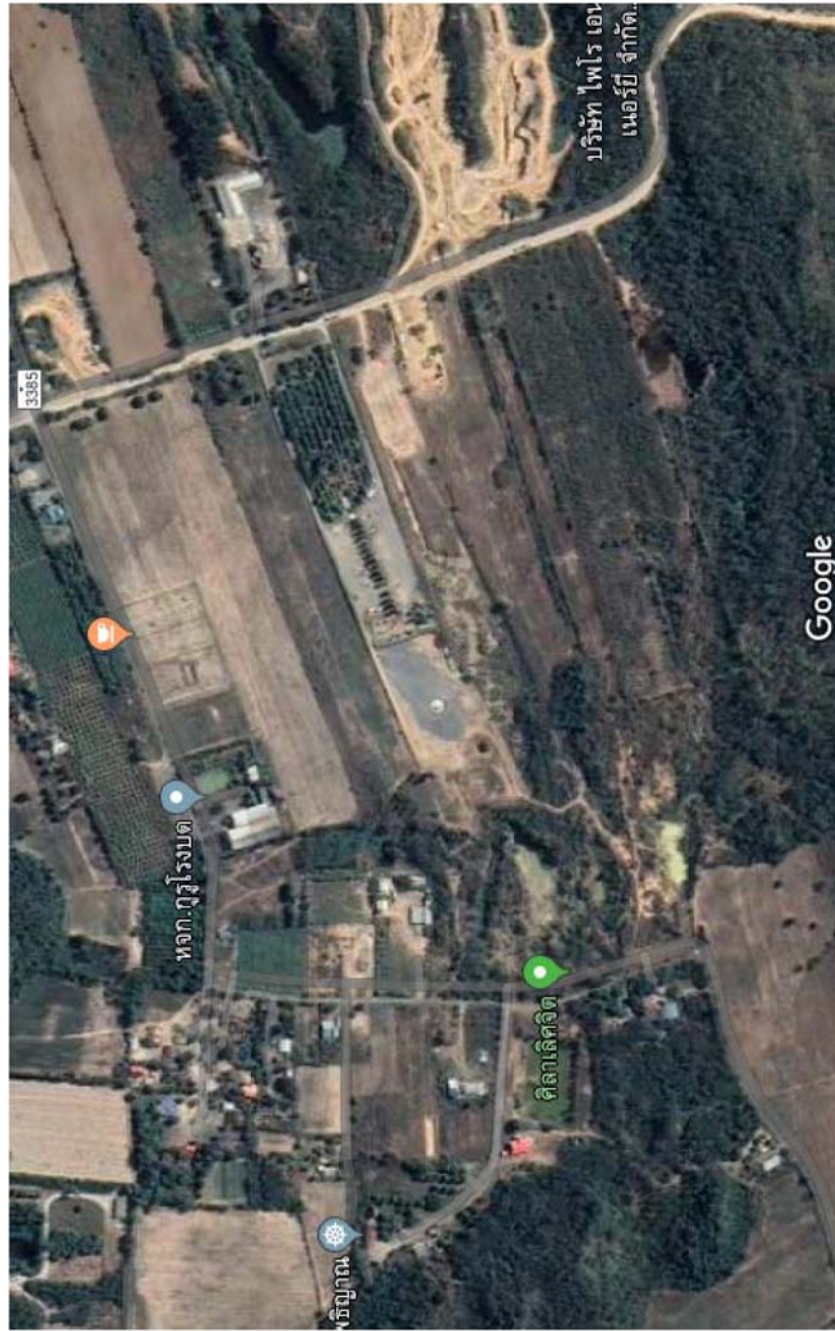
กันยายน 2563

13



รูปที่ 1-2 : แสดงรูปร่างและขนาดพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 33359/16097 ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ประสานมิตร 33359/16097



รูปที่ 1-3 : ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ดินที่ประทานบัตรเลขที่ 33359/16097 ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

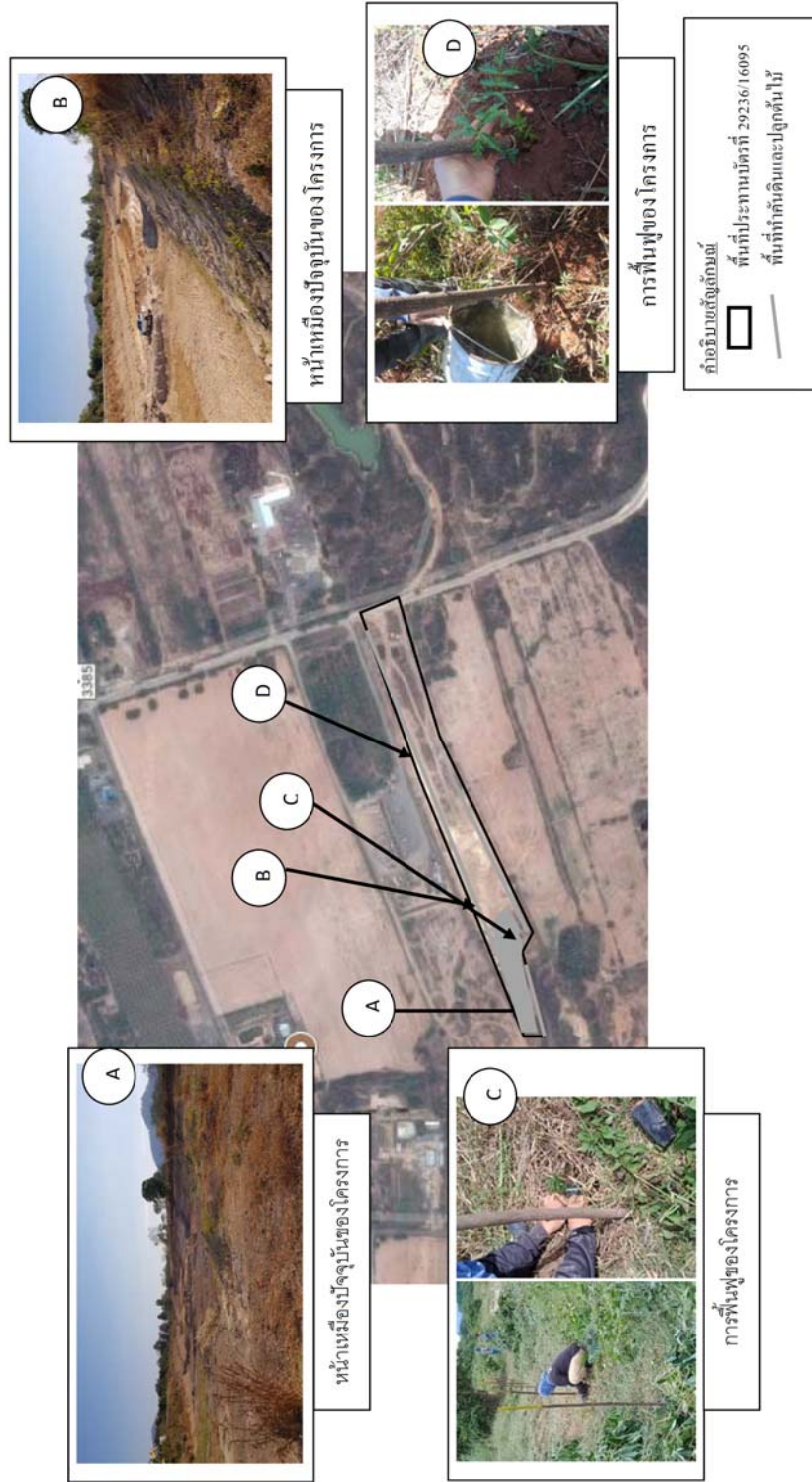
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

ธันวาคม 2563

15

เอกสารแนบ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา



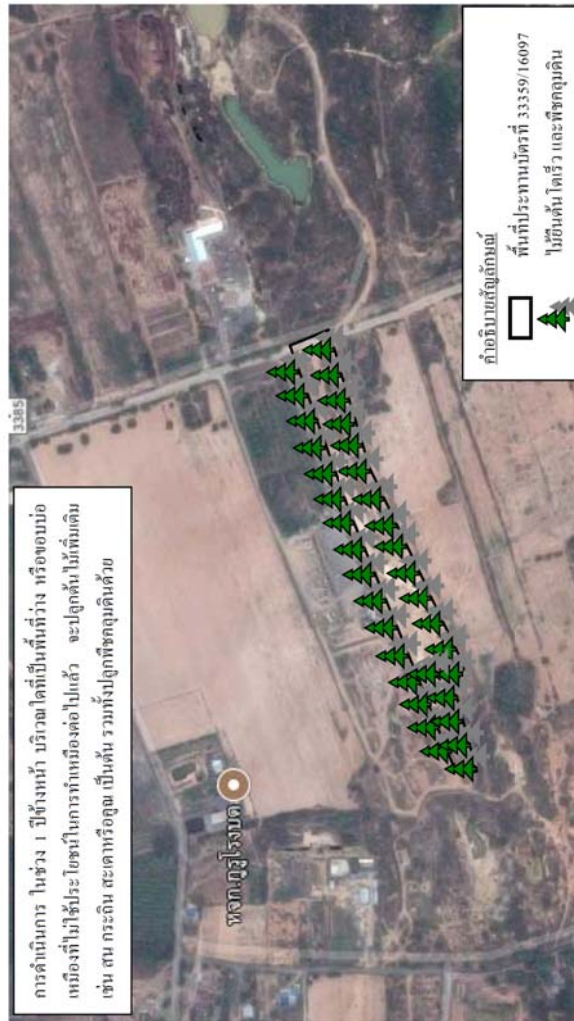
รูปที่ 2-1 : แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา
ประทานบัตรเลขที่ 33359/16097 ของบริษัท ไทยชินเมทัล จำกัด

เอกสารแนบ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
ในช่วง 1 ปีข้างหน้า

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประสานบัตรที่ 33359/16097



รูปที่ 3-1 : แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด