

ภาคผนวก ฉ

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ประจำปี 2566

สำเนา

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
179 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี 18240

วันที่ 22 ธ.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 19989/15865 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทวงบริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Operations Manager - Rock

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่ 22 ธ.ค. 2566
เวลา

สำเนา

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
179 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี 18240

วันที่ 19 ธ.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 19989/15865 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทวงบริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Operations Manager - Rock



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



บริษัท ศิลา sannit จำกัด
ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

กันยายน
2566

สารบัญ

สารบัญ	หน้า
สารบัญรูป	i
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	15

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	01
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา	02
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	03

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ.....	4
รูปที่ 2: การบำรุงรักษาต้นทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้.....	5
รูปที่ 3: กองเปลือกดิน	5
รูปที่ 4: การบำรุงรักษาต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร.....	6
รูปที่ 5: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ.....	7
รูปที่ 6: ต้นไม้บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันตก	8
รูปที่ 7: ต้นไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หิน	9
รูปที่ 8: ต้นทางนกยูงบนคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน	10
รูปที่ 9: ต้นชาอวกเย็น	10
รูปที่ 10: ต้นไม้บริเวณป้อม รปภ. บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง	11
รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณสำนักงานของโครงการ.....	12
รูปที่ 12: ที่จอดรถ.....	13
รูปที่ 13: การปลูกต้นไม้บริเวณห้องเก็บพัสดุ.....	13
รูปที่ 14: การปลูกต้นไม้บริเวณหน่วยควบคุมคุณภาพ	14

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 6 วันที่ 6 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร	
ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ศิลาसानท์ จำกัด
หมายเลขประทานบัตร	19989/15865
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ชนิดแร่	แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง	การทำเหมืองแบบเปิด
อายุประทานบัตร	25 ปี เริ่มตั้งแต่ วันที่ 14 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2577
เนื้อที่ประทานบัตร	256-1-1 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้ () เอกสารสิทธิ์ (นส.3 และ นส.3ก.) () ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.) (✓) อื่นๆ ระบุพื้นที่โฉนดเสร็จแปลงพระพุทธรบาท.หลวงพระพรวชนฤๅณภูมิภว มวเเ้ 2.พ.ศ.2538

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	
สภาพปัจจุบัน	(✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....	256.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....	1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	215.....ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....	10.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....	70.....ไร่ (ข้อมูลของกรมประมงนสัตว์)
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ท่าเหมืองแล้ว.....	แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....	215.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....1.....ไร่ (ในเขตประทานบัตร)
เนื่องจากโครงการดำเนินการทำเหมืองและมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มีกรปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่และขอบบ่อเหมืองให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่นอกเขตประทานบัตร ได้แก่ ปลูกต้นไม้หมากและต้นหางนาเหียงเพิ่มเติมบริเวณโรงโม่หิน ปลูกต้นทองยูไวเพิ่มเติมบริเวณของบ่อกักเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันตก ปลูกต้นไม้ลายเพิ่มเติมบริเวณหน้าห้องเก็บพัสดุ และปลูกต้นไม้ทรงกลมบริเวณป้อม รปภ. ก่อนเข้าหน้าเหมือง เป็นต้น	

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

(✓) อื่นๆ (ระบุ) จะปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันถล่มพังทลาย และปรับเกยหิน สบภาพพื้นที่ด้วยเครื่องปั้นและหิน เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นต่อไป

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 215 ไร่ ลึกประมาณ -80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้โครงการมีการปลูกต้นทอญโรบินคันท์บนดินบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติให้สามารถเจริญเติบโตได้ต่อไป (รูปที่ 1 และ รูปที่ 2)

() การปรับสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่ได้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่เก็บกองเลือกดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการเก็บกองเลือกดินไว้ในพื้นที่บ่อเหมือง (รูปที่ 3)

() การปรับสภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

จำนวน.....2.....แห่ง คันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ ขนาด (กxยxส).....2x300x1.5.....เมตร

คันทำนบดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ ขนาด (กxยxส).....2x250x1.5.....เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านทอญโรบินคันท์และรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติบนคันทำนบดินบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ อีกทั้งยังบำรุงรักษาด้านทอญโรบินคันท์แบบ และคันระลอกอื่นๆ เป็นต้น ที่ปลูกไว้บริเวณบ่อเก็บน้ำของโครงการ พร้อมทั้งมีการปรับสภาพพื้นที่และปลูกต้นทอญโรบินคันท์เพิ่มเติมบริเวณขอบบ่อเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันออก เพื่อยังให้เป็นทุ่งหญ้า (รูปที่ 4 ถึง รูปที่ 6)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ปะทามบัตร์ รวมเนื้อที่.....0.38.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านทอญโรบินคันท์ทำนบดินตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตพื้นที่ปะทามบัตร์ พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อให้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ (รูปที่ 4)

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....1.50.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเดิมบนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงไม่หินประมาณ 80 ต้น ปลูกต้นหางนกยูงไว้บริเวณคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกของโรงไม่หิน ปลูกต้นชาอากีเยนบริเวณทางขึ้นปากไม่ ปลูกต้นไทรเกาหลีไว้บริเวณบ่อ รบ. ทางเข้าหน้าเหมือง พร้อมทั้งได้มีการบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงไม่หิน ได้แก่ ต้นทอญโรบิน คันต้นไมก เป็นต้น และบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโรงไม่หิน เช่น ต้นสนปะติพัทธ์ ต้นทองอุไร ต้นหางนกยูง และต้นกล้วย เป็นต้น เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยเป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นให้กระทบต่อพื้นที่โดยรอบน้อยที่สุด (รูปที่ 7 ถึง รูปที่ 10)

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการได้มีการบำรุงรักษาไม้ประดับที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงาน ที่จอดรถ ท้องเก็บพัสดุ และหน่วยควบคุมคุณภาพ เป็นต้น เพื่อปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้เกิดความสวยงาม (รูปที่ 11 ถึง รูปที่ 14)

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....5.....ไร่

- พื้นที่ภายในเขตพื้นที่ปะทามบัตร์ ประมาณ.....1.....ไร่

- พื้นที่ภายนอกเขตพื้นที่ปะทามบัตร์ ประมาณ.....1.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....2,000.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....200,000.....บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

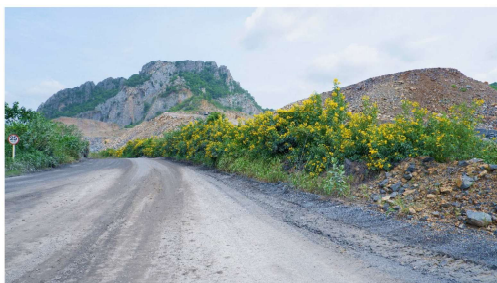
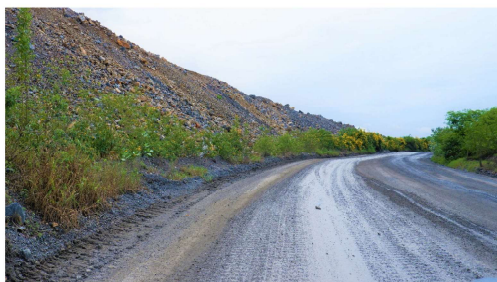


รูปที่ 2: การบำรุงรักษาดันทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้



รูปที่ 3: กองแฉีกดิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 4: การบำรุงรักษาด้านไม่มีริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



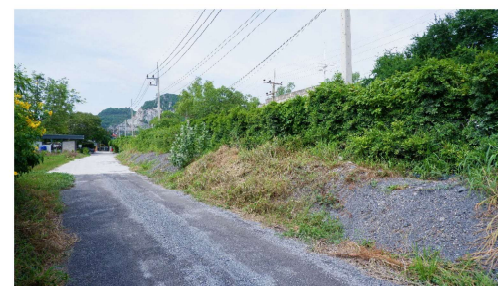
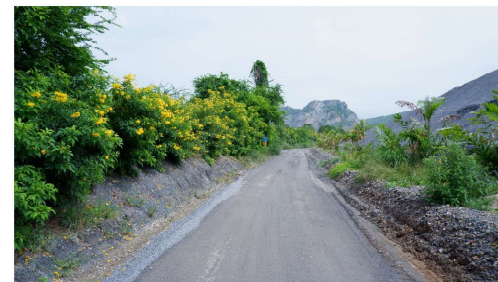
รูปที่ 5: การบำรุงรักษาด้านไม่ตีปฐาไ้บนคันทำนบดินบริเวณบ่อกักเก็บน้ำ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



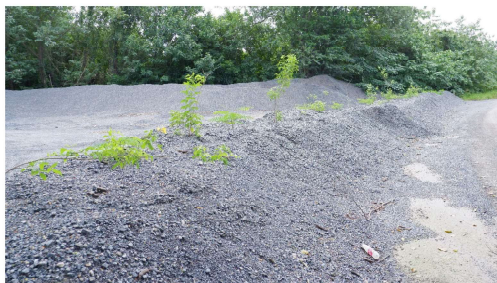
รูปที่ 6: ดินไม้บริเวณขอบบ่อกับน้ำทางด้านทิศตะวันตก

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

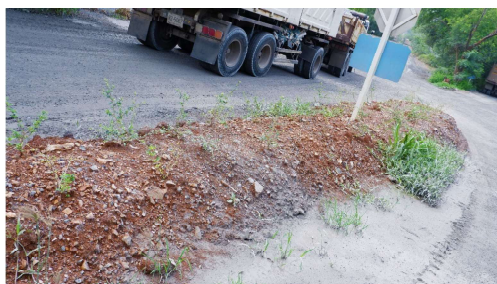


รูปที่ 7: ดินไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 8: ต้นหางนกยูงบนคันที่ทับถมดินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน



รูปที่ 9: ต้นชาฮอกเกี้ยน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 10: ต้นไม้บริเวณบิอม รบก. บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณสำนักงานของโครงการ

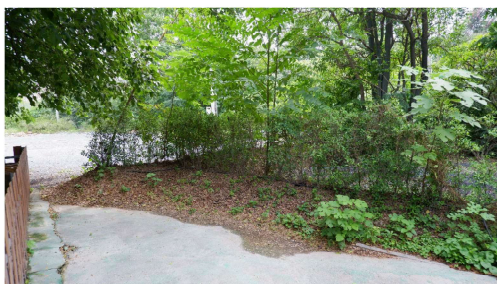
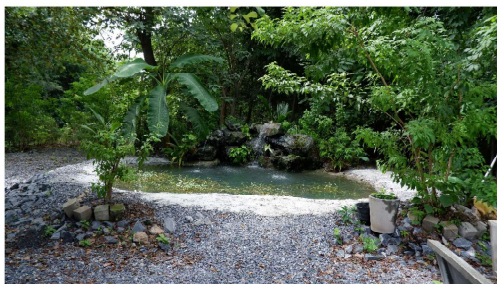
รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 12: ที่จอดรถ



รูปที่ 13: การปลูกต้นไม้บริเวณห้องเก็บพัสดุ



รูปที่ 14: การปลูกต้นไม้บริเวณหน่วยควบคุมคุณภาพ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

โครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ และปลูกเพิ่มเติมทดแทนว่าเมื่อดันทองอุไรโตพอไป

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ โครงการไม่ได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการเก็บกองเปลือกดินไว้ในพื้นที่บ่อเหมือง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า คาดว่ายังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและกาะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ประทานบัตร และคันทำนบดินบริเวณใกล้กับแม่น้ำ หากพบว่าคันไม้ใดชำรุดไปทางโครงการจะปลูกซ่อมแซมทันที

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรให้เจริญงอกงาม พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติให้เจริญงอกงามต่อไป

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

วิธีดำเนินการ โครงการจะปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินของโครงการให้เจริญงอกงามต่อไป

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

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงานให้เจริญงอกงาม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้สวยงาม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....	200,000.....	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....	60,000.....	บาท
รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น.....	260,000.....	บาท
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ ส่วนราชการอื่นๆ.....	-.....	

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

(ลงชื่อ).....

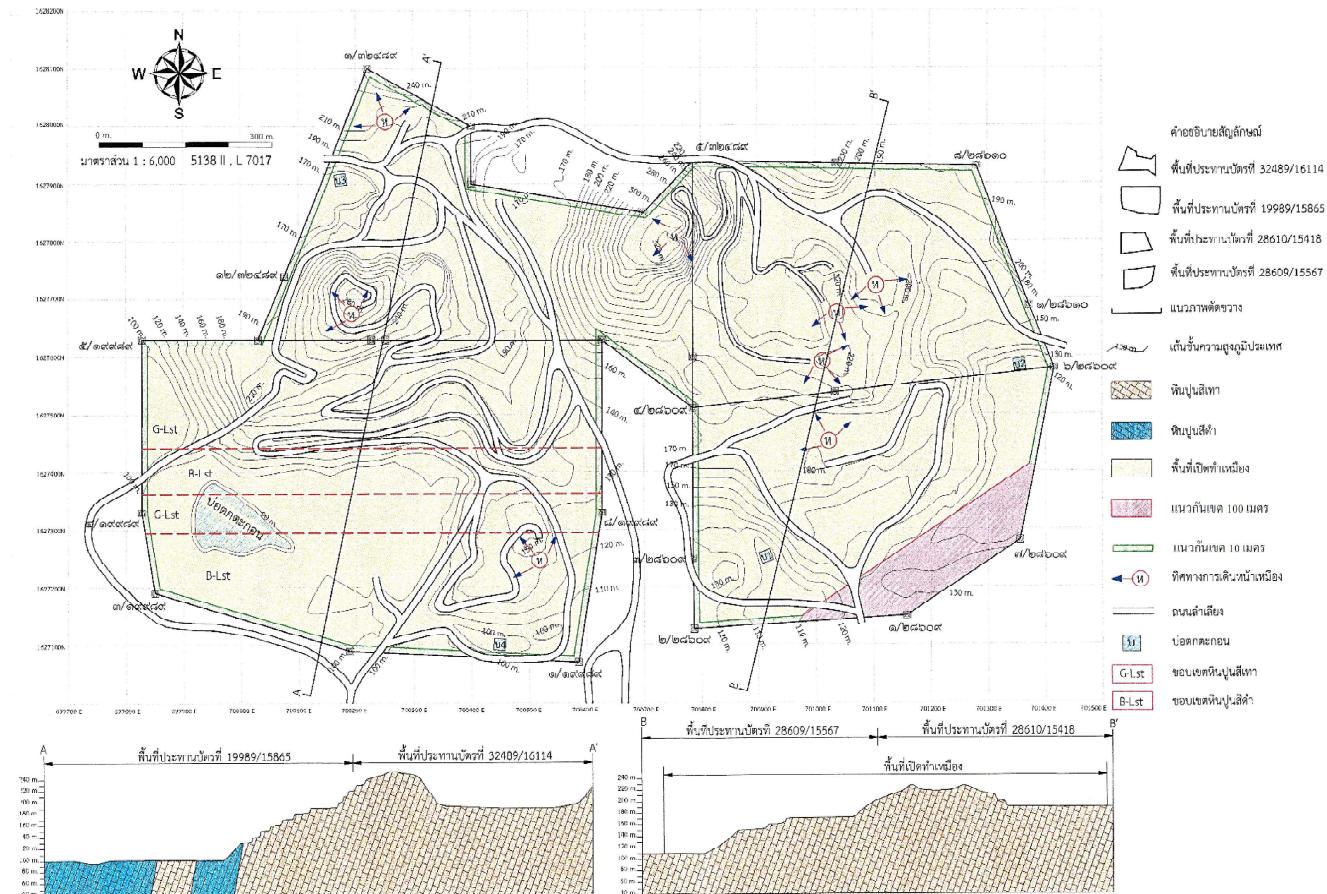
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

เอกสารแนบที่ 1



ที่มา: google earth.com, บันทึกภาพเมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 ดัดแปลงโดย บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา



ที่มา: google earth.com, 2566

รูปที่ 2-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ของ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 3 ปีข้างหน้า



ที่มา: google earth.com, บันทึกภาพเมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 3-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด