ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข แผนการดำเนินงานเหมืองหินปูนและแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง
- 2ข เอกสารแสดงการใช้วัตถุระเบิด
- 3ข ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง
- 4ข เอกสารบันทึกการเจาะหลุมระเบิด
- 5ข แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์และการซ่อมบำรุง
- 6ข ตัวอย่างเอกสารรับเรื่องร้องเรียน
- 7ข เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
- 8ข เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
- 9ข ตัวอย่างเอกสารบันทึกน้ำหนักรถ
- 10ข การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- 11ข การสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการ
- 12ข การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568
- 13ข การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

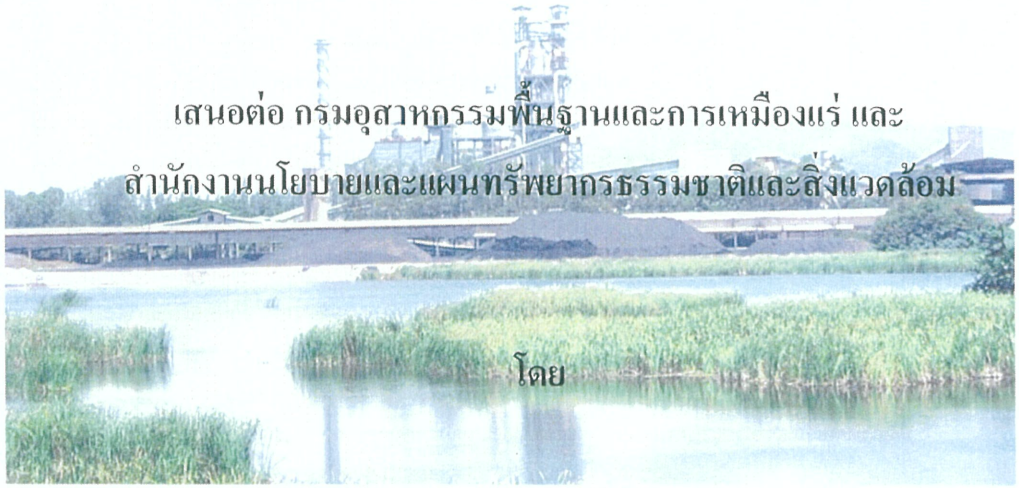
ภาคผนวก 1ข

แผนการดำเนินงานเหมืองหินปูนและแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูโครงการเหมืองแร่ชนิด แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

[redacted]



เสนอต่อ กรมอุสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่.....19...../ วันที่.....31.....เดือน.มกราคม.พ.ศ.2569

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....

หมายเลขประทานบัตร...32237/15661.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2543.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ตาคลี.....อำเภอ....ตาคลี.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่...17...ธันวาคม...2547...วันสิ้นอายุ...16...ธันวาคม...2572.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด....249-2-92...ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่

(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 จำนวน 249-2-92.....ไร่

( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง ( ) ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....249.73.....ไร่

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

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

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

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

พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....ประมาณ 15.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....56.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....186.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ประมาณ 58.6.....ไร่

บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนซลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า

(/) อื่นๆ(ระบุ)...ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำได้อยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการปลูกสร้างสวนป่า.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2568)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ทำเหมืองแบบขั้นบันได (Open Pit) ความสูงขั้นบันได ไม่เกิน 10 เมตร ความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ปัจจุบันเหมืองอยู่ในช่วงทำการผลิต.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) .....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) .....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนซลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ประมาณ 1.6.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ใช้เศษหน้าดินจากการทำเหมือง ทำคันดิน สูงประมาณ 1 เมตร กว้างประมาณ 3 เมตร กั้นขอบประทานบัตรในจุดที่เว้นแนวเขตการทำเหมือง และปรับพื้นที่บริเวณที่จะปลูกต้นไม้ จากนั้นจึงปลูกต้นไม้ใหญ่ เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ชาฮกเกี้ยน กระถิน ลีลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ไผ่ หญ้าแฝก ถั่ว.....

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

วิธีดำเนินการ .....

.....

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

วิธีดำเนินการ .....

.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....77,770.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2569)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) .....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนซลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ประมาณ 1.6.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ใช้เศษหน้าดินจากการทำเหมือง ทำคันดิน สูงประมาณ 1 เมตร กว้างประมาณ 3 เมตร กั้นขอบประทานบัตรในจุดที่เว้นแนวเขตการทำเหมือง และปรับพื้นที่บริเวณที่จะปลูกต้นไม้ จากนั้นจึงปลูกต้นไม้ไหญ่ เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ชาฮกเกี้ยน กระถิน ลีลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ไผ่ หญ้าแฝก ถั่ว.....

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

วิธีดำเนินการ .....

.....

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

วิธีดำเนินการ .....

.....

บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนซลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....27,900.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....-.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีการดำเนินงาน.....

(ลงชื่อ).....

(นายอัศพล ช่างสลัก)

ผู้จัดทำรายงาน และ วิศวกรควบคุม

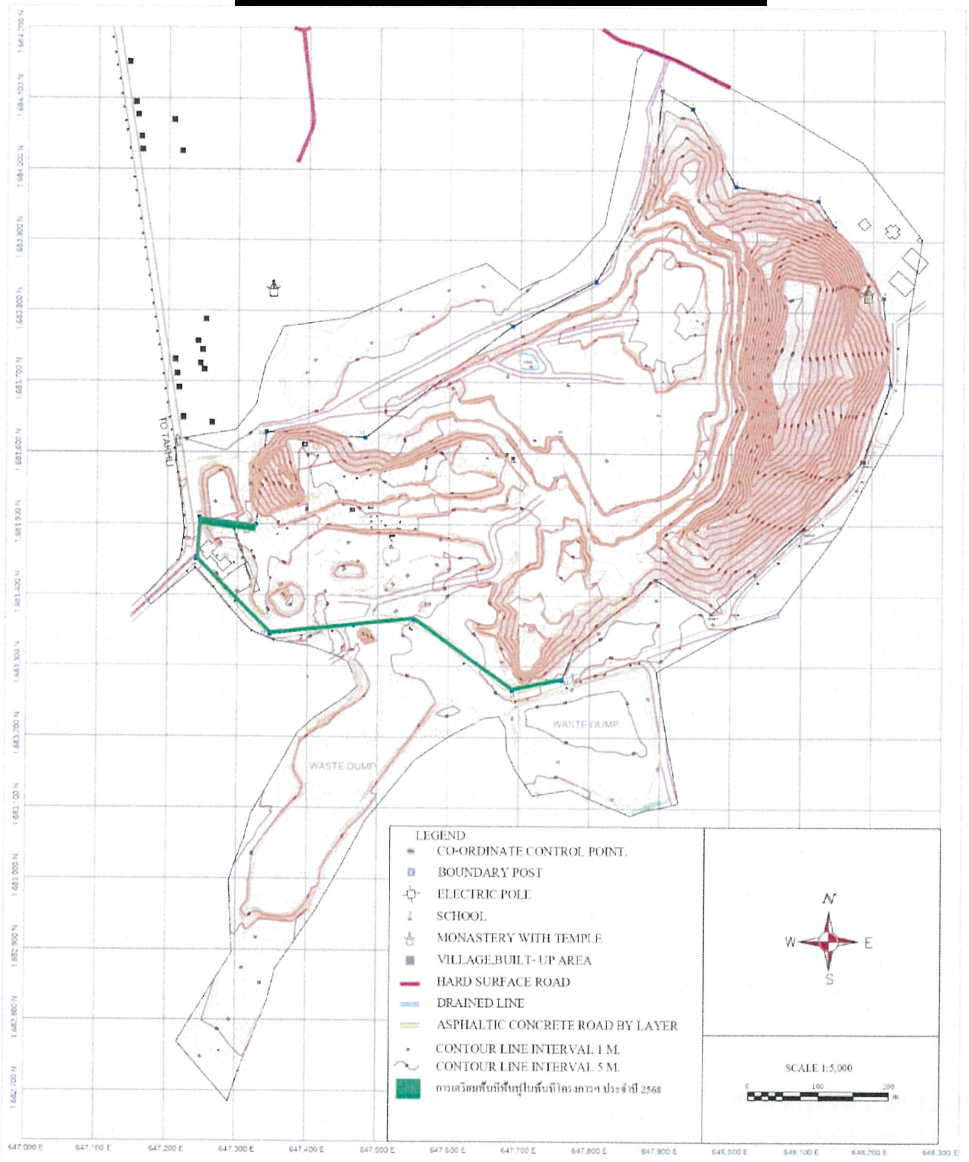
วันที่.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่[redacted]...

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

[redacted]



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

[redacted]

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : เหมืองหิน JCC
ประทานบัตรเลขที่ 32237/15661
เรื่อง Quarry rehabilitation
ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่หลังการทำเหมืองพื้นปูน
EMP No. 2025
ครั้งที่จัดทำ 18
หน้าที่ 1 / 1

วัตถุประสงค์ (Objective) :
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ช่วง 1 มี พื้นที่ 2,584 ตรม.
2. เพื่อไว้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่
3. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสบายตาต่อผู้พบเห็น

เป้าหมาย (Target) :
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 2,584 ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้เบญจพรรณปลูกระยะห่าง 2 เมตรหลุมละ 2 ต้น จำนวน 646 ต้น
2. จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้หลอดแนว

ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน
วันที่มีผลบังคับใช้

No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติจริง (แผน / ผล) มค กพ มีค เมย พค มิย กค สค กย ตค พย ธค	Budget	หมายเหตุ
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 68	ผู้จัดการแผนก		15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 68	ผู้จัดการแผนก		0.00	ดัดไม้พริ
3	จัดหาพันธุ์ไม้ 646 ต้น	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก			เหมาะเจาะเนื้อ-บางส่วน
	- เสื่องฟ้า สูงขนาด 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท				1,500.00	ปลูกซ่อมไม้ 60 ต้น
	- ไทรประดับ สูงขนาด 80 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 100 บาท				6,000.00	ปลูกซ่อมไม้ 60 ต้น
	- ตะแบก สูงขนาด 50 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 300 ต้น ต้นละ 25 บาท				4,500.00	ปลูกซ่อมไม้ 180 ต้น
	- ยางกราด สูงขนาด 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 146 ต้น ต้นละ 3 บาท				270.00	ปลูกซ่อมไม้ 90 ต้น
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น				15,000.00	
	- จัดหาต้นปลูกต้นไม้และสารรองก้นหลุมปลูกต้นไม้	มิ.ย. 68	ผู้รับเหมา			
	- จัดหาปุ๋ยคอกและสารปรับโครงสร้างดินเพื่อบำรุงต้นไม้	มิ.ย. 68	ผู้รับเหมา			
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม 646 หลุม และปลูก	ส.ค. 68	ผู้รับเหมา			
5	ค่าใช้จ่ายในการการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก		0.00	
6	อุดและกั้นปล่องโดยการใช้ดินหรือรถน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา		35,000.00	
7	บำรุงรักษาต้นไม้ ซ่อมแซม ใส่ปุ๋ยธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา		500.00	
8	ดัดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ต.ค. 68	ผู้รับเหมา		0.00	
			Total		11,770.00	

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รูปกิจกรรมการดำเนินงานโดยใช้เงินจากกองทุนฟื้นฟูฯ

- รูปการเตรียมพื้นที่คันดินสำหรับปลูกต้นไม้







บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

- รูปผลการดำเนินการปลูกต้นไม้







บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี จำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790







บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี จำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790







บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

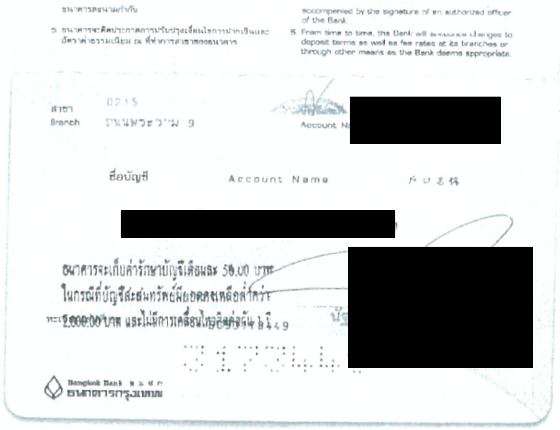


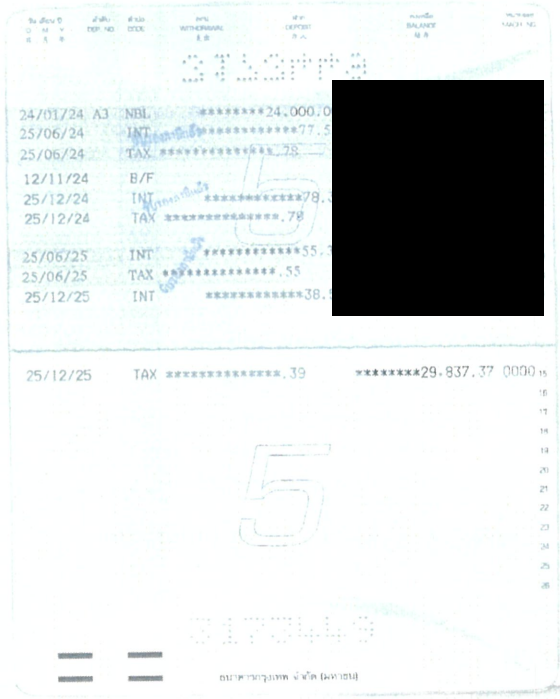




บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

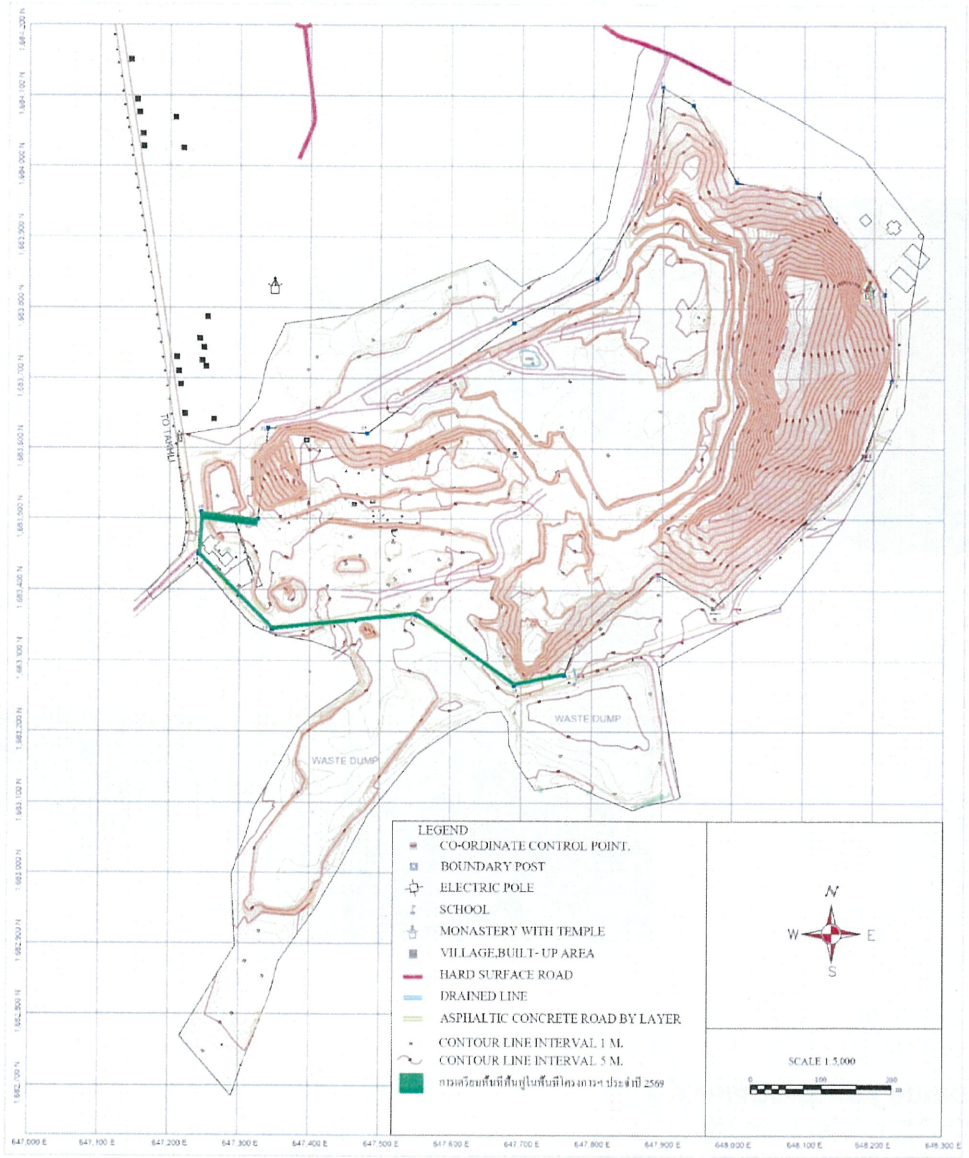
สถานะกองทุนบัญชีเงินฝากเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี จำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2569



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited
1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี จำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2569

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : เหมืองหิน JCC
ประทานบัตรเลขที่ 32237/15661
เรื่อง Quarry rehabilitation
พื้นฟูและพัฒนาพื้นที่เหมืองหินปูน
EMP No. 2026
ครั้งที่จัดทำ 19
หน้าที่ 1 /. 1

วัตถุประสงค์ (Objective) :
1. ปรับประพื้นฟูและดูแลในพื้นที่เดิมที่ฟื้นฟูไปแล้วใน ช่วง 1 9 (ช่อยการรุดพื้นที่เดิม)
2. เพื่อไม่เป็นแหล่งปล่อยฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและการขนส่ง
3. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสมยาตามสภาพพื้นที่

เป้าหมาย (Target) :
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 2.584 ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้เบญจพรรณปลูกระยะห่าง 2 เมตรตอต้น จำนวน 646 ต้น
2. จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว

ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน
วันที่มีผลบังคับใช้

No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติจริง (มค กพ มีค เมย พค มิย กค สค กย ตค พย ธค)	Budget	หมายเหตุ
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 69	ผู้จัดการแผนก		0.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 69	ผู้จัดการแผนก		0.00	ดัดวัสดุ
3	จัดหาต้นไม้ 646 ต้น	พ.ค. 69	ผู้จัดการแผนก			เพาะเองซื้อ-บางส่วน
	- เสื่องฟ้า สูงขนาด 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท				500.00	ปลูกซ่อมใช้ 20 ต้น
	- ไทรประดับ สูงขนาด 80 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 100 บาท				2,000.00	ปลูกซ่อมใช้ 20 ต้น
	- ตะแบก สูงขนาด 50 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 300 ต้น ต้นละ 25 บาท				1,750.00	ปลูกซ่อมใช้ 70 ต้น
	- ขานางเขียน สูงขนาด 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 146 ต้น ต้นละ 3 บาท				150.00	ปลูกซ่อมใช้ 50 ต้น
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น				10,000.00	
	- จัดหาดินปลูกต้นไม้และสารรองก้นหลุมปลูกต้นไม้	มิ.ย. 69	ผู้รับเหมา			
	- จัดหาปุ๋ยพืชสดและสารปรับธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มิ.ย. 69	ผู้รับเหมา			
	- ขุดหลุมเตรียมผิวปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม 646 หลุม และปลูก	ส.ค. 69	ผู้รับเหมา			
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกบำรุงดูแลต้น	พ.ค. 69	ผู้จัดการแผนก		0.00	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการใช้คนหรือรถน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค. 69	ผู้รับเหมา		12,500.00	
7	บำรุงรักษาต้นไม้ ซ่อมแซม ใส่ปุ๋ยธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 69	ผู้รับเหมา		1,000.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิน 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	พ.ค. 69	ผู้รับเหมา		0.00	
			Total		27,900.00	

ภาคผนวก 2ข

เอกสารแสดงการใช้วัตถุระเบิด

แผนการทำเหมืองหินปูนรายเดือน

ประจำปี 2569

จัดทำครั้งที่ 01/01-01-2569

เดือน	แผนการผลิตหินปูน (ตัน)							วัตถุระเบิดที่ต้องใช้					หมายเหตุ
	หินปูน RM	หินปูน CM	Stock in plant	รวมใช้หินปูน	แผนผลิต	ตัด waste(0%)	ใช้ที่ stock	High Ex. (kg)	NH4NO3 (kg)	Gap Down (p)	Gap Trunk (p)	Elec. Gap (p)	
มกราคม	0.00	10,000.00	13,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	345	3,105	92	46	0	Plan stop kiln
กุมภาพันธ์	0.00	10,000.00	13,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	345	3,105	92	46	0	Plan stop kiln
มีนาคม	0.00	10,000.00	13,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	345	3,105	92	46	0	Plan stop kiln
เมษายน	0.00	10,000.00	13,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	345	3,105	92	46	0	Plan stop kiln
พฤษภาคม	0.00	10,000.00	13,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	345	3,105	92	46	0	Plan stop kiln
มิถุนายน	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
กรกฎาคม	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
สิงหาคม	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
กันยายน	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
ตุลาคม	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
พฤศจิกายน	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
ธันวาคม	0.00	10,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	375	3,375	100	50	0	Plan stop kiln
รวม	0.00	120,000.00	170,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00	0.00	4,350	39,150	1,160	580	0	

ลงชื่อ ....[redacted]...ผู้จัดทำ

วันที่.....[redacted]

ลงชื่อ ....[redacted].....ผู้อนุมัติรับรอง

วันที่.....[redacted]

ภาคผนวก 3ข

ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่	๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
หมดอายุวันที่	๓๐ สิงหาคม ๒๕๗๐