

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2567
- 2ข หนังสือนำเสนอรายงาน ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- 3ข การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว
- 5ข มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ
- 6ข เอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์เครื่องจักร
- 7ข รายงานการตรวจสอบสภาพเส้นทางและป้ายจราจร
- 8ข การอบรมพนักงานทำเหมือง
- 9ข ตัวอย่างบันทึกการขนส่งแร่ดิน
- 10ข เอกสารคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 11ข ตัวอย่างเอกสารบันทึกเรื่องร้องเรียน
- 12ข แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชน
- 13ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- 14ข แบบฟอร์มบันทึกสถิติอุบัติเหตุ



1ข

การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2567



รายงานผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูโครงการเหมืองดินซีเมนต์
(ช่องแคะ)

ประจำปี 2567

เสนอต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

โดย

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่.....11...../ วันที่.....31.....เดือน.มกราคม.พ.ศ.2568

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด

(มหาชน).....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-

.....

หมายเลขประธานบัตร...32270/16034.....หมายเลขคำขอประธานบัตร

เดิม.....2/2551.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ช่องแค.....อำเภอ.....ตากลิ.....จังหวัด.....

นครสวรรค์.....

ชนิดแร่.....ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมือง

หาบ.....

อายุประธานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่...17...กรกฎาคม...2556...วันสิ้นอายุ...16...กรกฎาคม...

2581.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด...291-3-75...ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

(/) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ)...โฉนดที่ดิน จำนวน 291-03-75...ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน,

สปก.).....ไร่

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน () เปิดการทำเหมือง (/) หยุดการทำเหมือง () ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....291.93.....ไร่

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 2.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ประมาณ 2.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ประมาณ 16.5.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า
(/) อื่นๆ(ระบุ)...ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำอยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการปลูก
สร้างสวนป่า.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2567)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความ

ปลอดภัย).....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

.....

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

.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ

.....

.

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ... 16.5.....
ไร่

วิธีดำเนินการ...ยังคงใช้คันดินเดิม โดยจะดูแลรักษาคันดินไม่ให้พังทลาย ดูแลให้มี
ประสิทธิภาพ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิมที่ปลูกไปตั้งแต่ปี 2557 – 2566 เช่น ไทร นนทรี
สะเดา หางนกยูง ชาฮกเกี้ยน กระถิน ลีลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ฝั่ หญ้าแฝก ถั่ว ทั้งนี้
เนื่องจากได้ทำการฟื้นฟูในพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว เหลือเพียงแต่ทำการดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้ในพื้นที่
ฟื้นฟูยังคงอยู่และเจริญเติบโตอย่าง

ต่อเนื่อง.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงเต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

.....

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

วิธีดำเนินการ

.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....37,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2568)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความ
ปลอดภัย).....

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่..... 16.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ยังคงใช้คันดินเดิม โดยจะดูแลรักษาคันดินไม่ให้พังทลาย ดูแลให้มี

ประสิทธิภาพ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิมที่ปลูกไปตั้งแต่ปี 2557 – 2567 เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ชาสกเกียน กระถิน สลัดดี เพื่อพำ ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ฝั กล้วยแฝก ถั่ว ทั้งนี้ เนื่องจากได้ทำการฟื้นฟูในพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว เหลือเพียงแต่ทำการดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้ในพื้นที่ฟื้นฟูยังคงอยู่และเจริญเติบโตอย่าง ต่อเนื่อง.....

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

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....39,000.....บาท

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

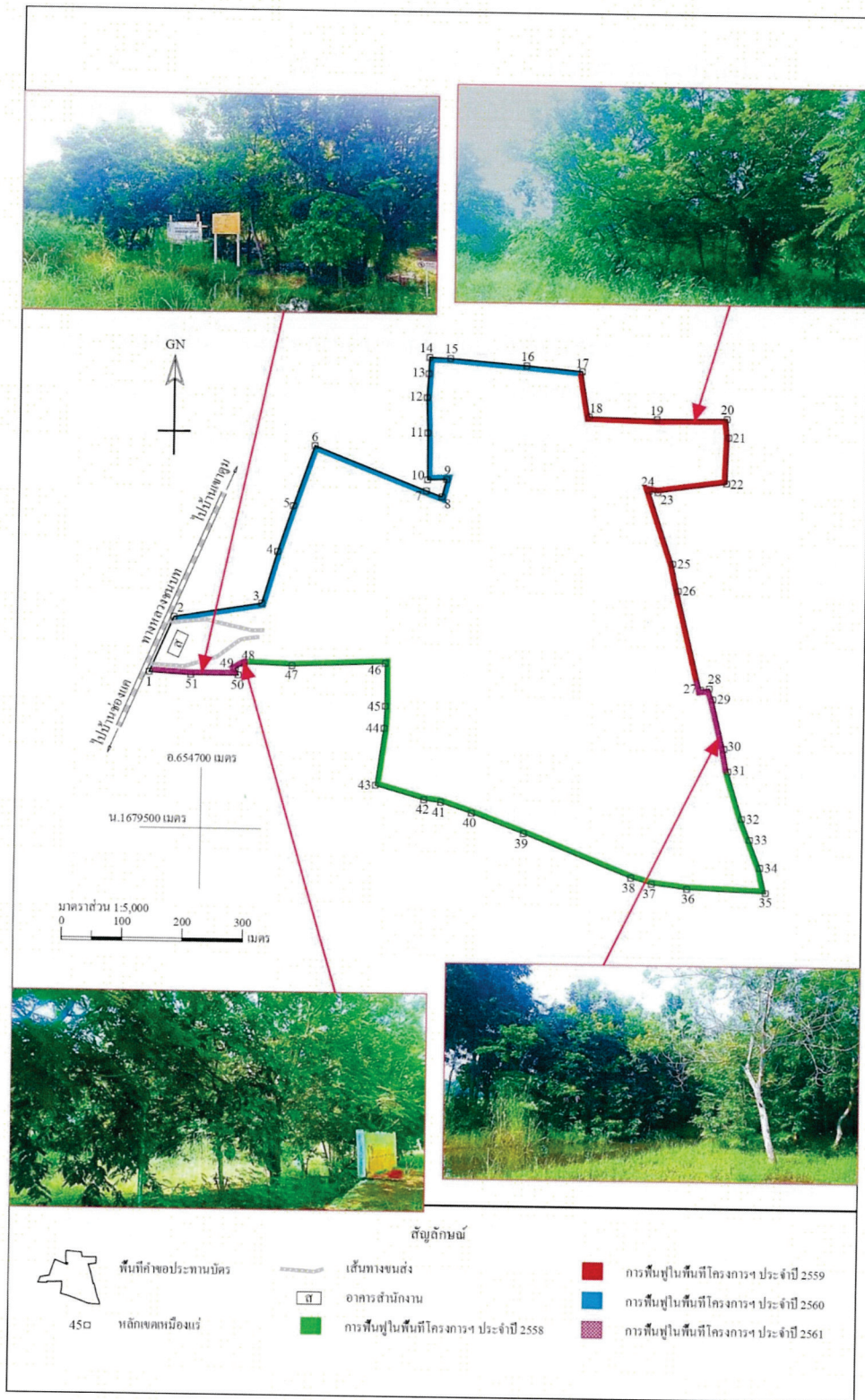
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการ

อื่นๆ.....



วิธีการ

ดำเนินงาน.....

รูปแสดงผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567



แผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567

 		บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)															
แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)																	
หน่วยงาน : เขมรดิน JCC เรื่อง Clay rehabilitation พื้นที่และอาณาพื้นที่โครงการทำเหมืองดินซีเมนต์		ประธานบัตรเลขที่ 32270/16034 EMP No. 2024															
วัตถุประสงค์ (Objective) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูเหมืองตามแนวขอบคันดิน ช่วง 1 ปี พื้นที่ - ตรม. เพื่อให้เป็นแนวป้องกันผิวดินจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสบายตาต่อผู้พบเห็น 		ครั้งที่จัดทำ 10	หน้าที่ 1./...1...														
เป้าหมาย (Target) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับพื้นที่บริเวณแนวเขตการทำเหมือง - ตรม. ปลุกต้นไม้ และไม้ใบเงาพรรณปลูกระยะห่าง 2 เมตรต่อต้น จำนวน - ต้น จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว 																	
ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน		วันที่มีผลบังคับใช้ :															
No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติงานจริง												Budget	หมายเหตุ
				มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค		
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													-	ตัดรัยพืช
3	จัดทำคันไม้ - ต้น	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													-	เพาะเองซื้อ- บางส่วน
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น															-	
	- จัดหาต้นไม้และสารรองกันหลุมปลูกต้นไม้	มี.ย. 67	ผู้รับเหมา													-	
	- จัดหาปุ๋ยพิเศษและสารอินทรีย์ธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มี.ย. 67	ผู้รับเหมา													-	
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม - หลุม และปลูก	ส.ค. 67	ผู้รับเหมา													-	
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													-	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยใช้คนหรือรถน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา													12,000.00	
7	บำรุงรักษาคันไม้ ซ่อมแซม ใต้ป้อมธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา													10,000.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ต.ค. 67	ผู้รับเหมา													0.00	
			Total													37,000.00	

รูปกิจกรรมการดำเนินงานโดยใช้เงินจากกองทุนฟื้นฟูฯ

- รูปการเตรียมพื้นที่กันดินสำหรับปลูกต้นไม้



- รูปผลการดำเนินการปลูกต้นไม้







สถานะกองทุนบัญชีเงินฝากเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ

5. ธนาคารจะคิดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและ
อัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

5. From time to time, the Bank will announce changes
to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา 0215 บัญชีเลขที่
Branch ถนนพระรามที่ 9 Account No. [REDACTED]

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱
[REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ SC SC45275982

ลายมือชื่อผู้รับอนุญาต
Authorized Signature

Bangkok Bank จำกัด
ธนาคารกรุงไทย

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	คำนำ DEP. NO.	คำต่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	ยอดรวม BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
25/12/23			TAX *****2.15		*****57,097.19 0000	1
24/01/24	A3	NBL	*****55,000.00		*****112,097.19 0098W	2
25/06/24		INT	*****310.99		*****112,408.18 0000	3
25/06/24		TAX	*****3.11		*****112,405.07 0000	4
12/11/24		B/F			*****112,405.07 0100T	5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพเหมืองดิน Clay-Chong kae

ช่วงปีที่	จำนวนเงินนำเข้า
1 (ปีที่ 0)	500,000.00
2 (ปีที่ 1)	60,000.00
3 (ปีที่ 2)	60,000.00
4 (ปีที่ 3)	55,000.00
5 (ปีที่ 4-6)	55,000.00
6 (ปีที่ 7-9)	55,000.00
7 (ปีที่ 10-12)	55,000.00
8 (ปีที่ 13-15)	50,000.00
9 (ปีที่ 16-18)	50,000.00
10 (ปีที่ 19-21)	50,000.00
11 (ปีที่ 22-24)	50,000.00
12 (ปีที่ 25)	30,000.00
รวม	1,070,000.00

รายละเอียดการนำเงินเข้าของภาครัฐและการเบิกใช้

ปี	นำเงินเข้ากองทุน	คชจ.ที่มีการเบิกใช้	ยอดคงเหลือบัญชีธนาคาร
2014	500,000.00	423,913.08	175,166.85
2015	60,000.00	131,500.00	2,113.16
2016	60,000.00	54,860.00	10,430.73
2017	55,000.00	18,300.00	47,219.67
2018	55,000.00	17,800.00	102,586.74
Y 2019	55,000.00	-	158,164.18
Y 2020	0.00	23,750.00	131,711.17
Y 2021	0.00	23,800.00	93,215.30
Y 2022	0.00	20,850.00	78,521.20
Y 2023	0.00	24,700.00	57,097.19
Y 2024	55,000.00	-	112,405.07
รวม	840,000.00	739,473.08	
คงเหลือตามบัญชี		100,526.92	

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024

112,405.07

มีบางรายการที่ไม่ได้จ่ายจากเงินกองทุน

(8,900.00) **

มีบางรายการที่จ่ายจากเงินกองทุนมากเกินไป/(น้อยไป)

- **

ยังไม่ถึงกำหนดจ่ายเงิน

-

+ Interest

3,338.15

- Bank fee

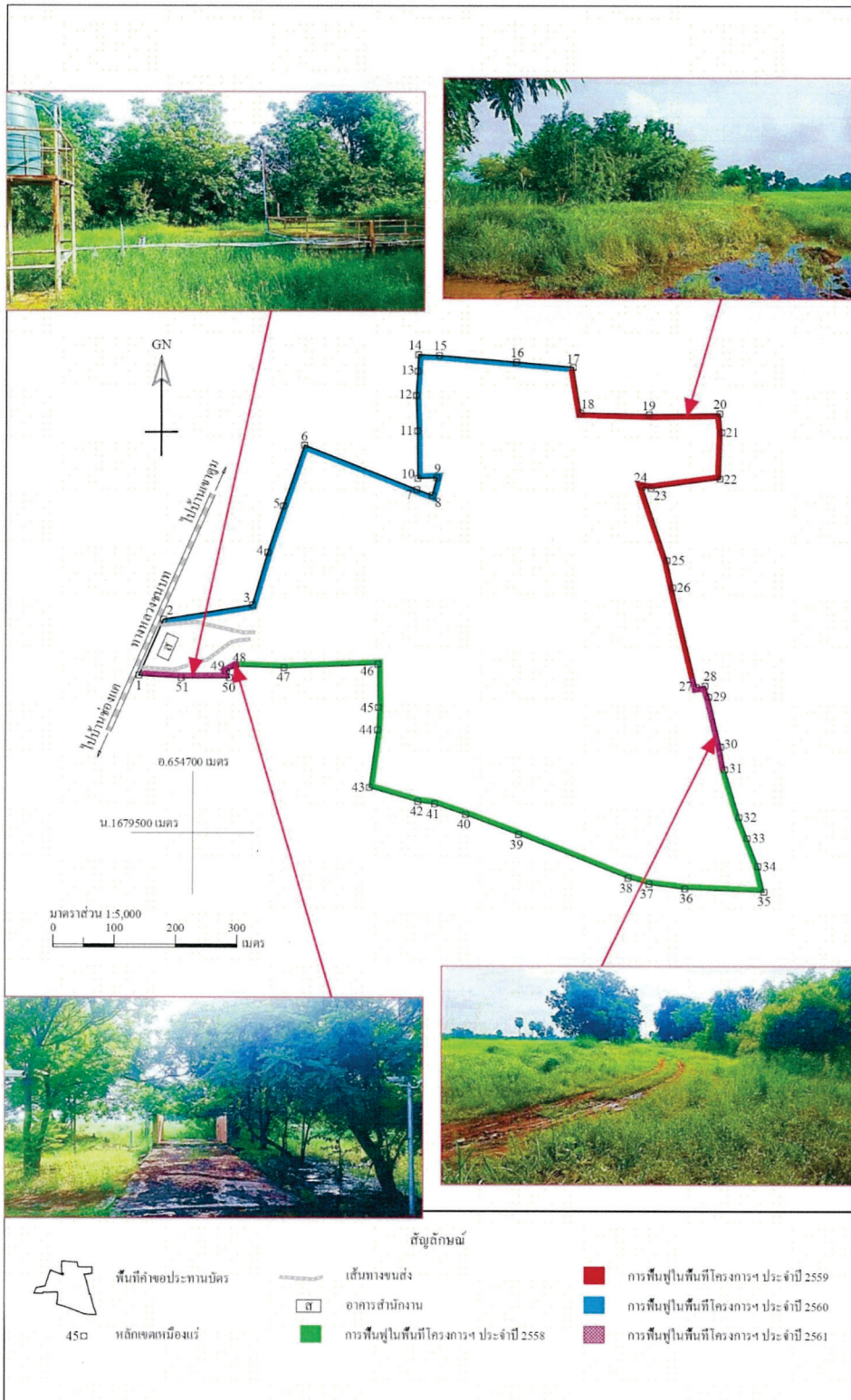
(360.00)

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024 ที่ถูกต้อง

103,505.07

103,505.07

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

[illegible]

2๗

หนังสือนำเสนอรายงาน
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์

ตำบลศาลี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 โทรสาร 056 373790

ที่ ชลช.ดค. 093 /2567

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567
โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

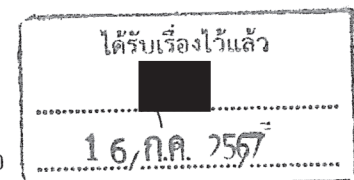
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034 ซึ่ง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย สผ. กำหนดเงื่อนไขให้โครงการฯ
ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ เป็นประจำตลอดช่วงดำเนินการนั้น บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน ครั้งนี้
เป็นครั้งที่ 1 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน ปี 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับ
หน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงงานศาลี



3ข

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ระหว่าง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

บมจ.ชลประทานซีเมนต์ โรงงานตาคลี

กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Slide 0



กิจกรรมด้านพระพุทธศาสนา ร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง "วันออกพรรษา"



Slide 1



กิจกรรมด้านพระพุทธศาสนา ร่วมทำบุญทอดกฐินพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โครงการ



Slide 2

กิจกรรมด้านชุมชน ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ในวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม 2567



Slide 3

กิจกรรมด้านชุมชน ตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ



Slide 4



บริษัท ซอประพานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน ร่วมกับกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานบริจาคสิ่งของและปรับปรุงพื้นที่สนามเด็กเล่น รร.บ้านคลองแปด



Slide 5



บริษัท ซอประพานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน ร่วมกิจกรรมเดินวิ่งการกุศลงานประจำปี นมัสการหลวงพ่อพเพชร กองบิน 4



Slide 6



บริษัท ขอบพระานเอนเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



Slide 7



บริษัท ขอบพระานเอนเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

4ข

หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว



ที่ นว ๐๐๓๔(๔)/๑๕๕๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
ถนนสวรรคคีรี อำเภอเมือง นว ๖๐๐๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้หยุดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ชลช.ตค.๑๓๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือที่ ออก ๐๕๑๕/๙๑๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนารายงานการตรวจสอบการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง พร.๒๐๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๒๒๗๐/๑๖๐๓๔ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ เนื้อที่ ๒๙๑-๓-๗๕ ไร่ ที่ตำบลช่องแค อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ ยื่นหนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองตามประทานบัตรดังกล่าว เนื่องจากมีเหตุขัดข้องในการทำเหมือง รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิชญ์โลก ตรวจสอบการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองแล้ว ได้รับแจ้งว่าเหตุผลในการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง เข้าหลักเกณฑ์ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเหตุขัดข้องในการเปิดเหมือง การหยุดการทำเหมือง ระยะเวลา การตรวจสอบ การขออนุญาตหยุดการทำเหมือง และการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควรอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองได้ เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบกับผลการตรวจสอบ จึงอนุญาตให้ท่านหยุดการทำเหมือง ในเขตประทานบัตรดังกล่าวได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยไม่ต้องจัดส่งรายงานการทำเหมือง แต่ยังคงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอริยาพร อภิบาล)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

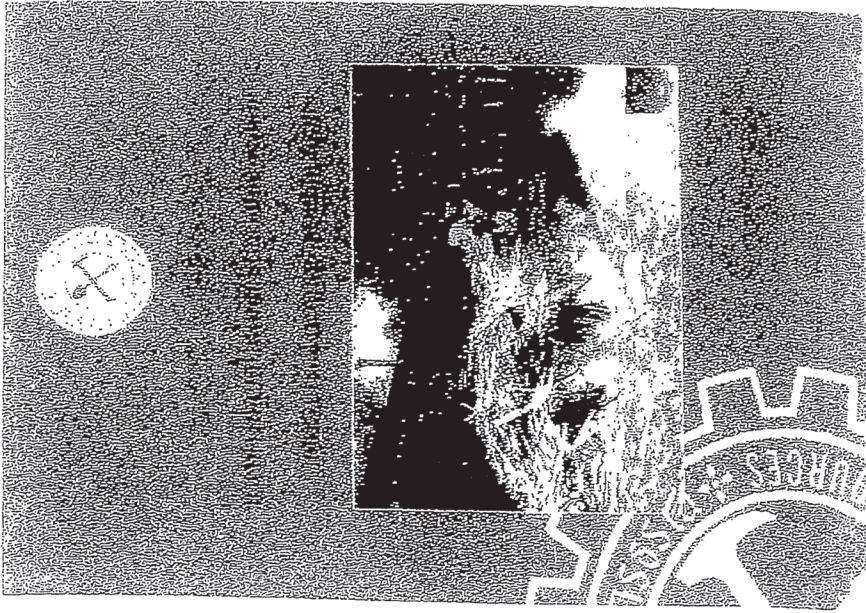
โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๒-๒๒๓๑ ต่อ ๑๔

โทรสาร ๐-๕๖๒๒-๗๘๖๘

E-mail: moi_nakhonsawan@industry.go.th

5ข

มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ



ซึ่งบุคคลเหล่านี้ได้แก่พระยาเพชรบูรณ์เจ้าเมืองเพชรบูรณ์ในสมัยสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

- [illegible]

[illegible]



การเป็นบิดาหรือมารดาเป็นข้อดีข้อแรก เพราะการมีลูกเป็นการมีหน้าที่
 ที่ยิ่งใหญ่ และถ้าหากการมีลูกนั้น
 เป็นการมีความสุขแล้ว การมีลูกก็จะเป็นการมีหน้าที่

๑๙. ข้อสมมุติว่าคนส่วนใหญ่มีฐานะยากจน ไม่สามารถจะหาเงินได้เพียงพอที่จะไปซื้อของได้

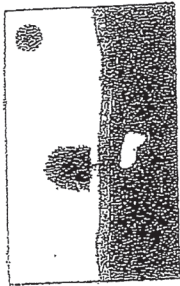
และยังได้ลงนามในบันทึกที่กรุงเทพมหานครระหว่างกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยกับกรมการไฟฟ้าฝ่ายส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า (พ.อ.ส.ท.) เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๒๓ และ ๒๕ มกราคม ๒๕๒๔

๓. ทำการประมงสัตว์น้ำในน่านน้ำ : โดยพิจารณาการประมงสัตว์น้ำในน่านน้ำที่ประเทศไทยได้ใช้
วิธีการจับสัตว์น้ำนานา และเครื่องมือจับสัตว์น้ำที่นิยมใช้ประมงสัตว์น้ำในน่านน้ำไทย ได้แก่ การประมง
ในน้ำตื้น โดยใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่เรียกว่า กุ้งก้ามกราม และ ปลาหมึก และปลาหมึกทะเล และปลาหมึก
น้ำจืด ฯลฯ

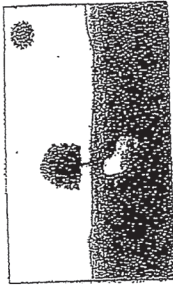
๔. **ห้วงของการ** ซึ่งจะถูกแบ่งไว้ทั้งหมด ๓ ห้วงด้วยกัน คือ ห้วงแรก ห้วงกลาง และ ห้วงสุดท้าย ห้วงแรกนั้นจะครอบคลุมตั้งแต่การที่เราได้เข้ามาศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นไปจนถึงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งเป็นการศึกษาแบบเรียนวิชาภาษาอังกฤษทั้งหมดไปหมดแล้ว ห้วงที่สองนั้นจะครอบคลุมตั้งแต่การที่เราได้เข้ามาศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายไปจนถึงการที่เราได้เข้ามาศึกษาในชั้นปริญญาตรี ซึ่งเป็นการศึกษาแบบเรียนวิชาภาษาอังกฤษทั้งหมดไปหมดแล้ว ห้วงสุดท้ายนั้นจะครอบคลุมตั้งแต่การที่เราได้เข้ามาศึกษาในชั้นปริญญาตรีไปจนถึงการที่เราได้เข้ามาศึกษาในชั้นปริญญาโทและปริญญาเอก ซึ่งเป็นการศึกษาแบบเรียนวิชาภาษาอังกฤษทั้งหมดไปหมดแล้ว

๘. ข้าราชการของ กรุงเทพมหานคร หรือราชการอื่นใดซึ่งได้ศึกษาและฝึกอบรม

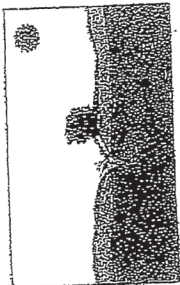
นายจตุรนต์ ฐิติธรรม



๑. วิธีการใดใช้ใบไม้เป็นวัสดุที่ควรระวังด้วยตัวล่าง



๕. มีค่าเปรียบค่าเฉลี่ยสหภาพได้ดังนี้ เปรียบค่าเฉลี่ยสห

[illegible]

ลักษณะทางบ่งชี้คุณสมบัติของยาที่มีคุณสมบัติเด่นกว่ายาที่ตนมีอยู่

1. เสนอสิ่งใหม่หรือใช้ยาจากผู้อื่น ซึ่งเป็นยาหรือยาชนิดใหม่ของตนเอง โดยทั่วไปได้
พิจารณาคุณสมบัติเด่นกว่ายาที่มีอยู่ ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพหรือความปลอดภัย
หรือระยะเวลาที่ใช้ในการรักษาหรือการป้องกันโรคหรือการวินิจฉัยโรค
2. ยานี้จะมีประสิทธิภาพดีกว่ายาที่มีอยู่เดิม โดยพิจารณาจากคุณสมบัติเด่นกว่า
3. ยานี้จะมีระยะเวลาในการรักษาหรือการป้องกันโรคหรือการวินิจฉัยโรค
ดีกว่ายาที่มีอยู่เดิม โดยพิจารณาจากคุณสมบัติเด่นกว่า
4. ยานี้จะมีระยะเวลาในการรักษาหรือการป้องกันโรคหรือการวินิจฉัยโรค
ดีกว่ายาที่มีอยู่เดิม โดยพิจารณาจากคุณสมบัติเด่นกว่า
5. ยานี้จะมีระยะเวลาในการรักษาหรือการป้องกันโรคหรือการวินิจฉัยโรค
ดีกว่ายาที่มีอยู่เดิม โดยพิจารณาจากคุณสมบัติเด่นกว่า

ข้อได้เปรียบที่มีเหนือสิ่งอื่นใดของยาที่มีคุณสมบัติเด่นกว่ายาที่ตนมีอยู่

1. ความเป็นพิษหรือผลข้างเคียงน้อยกว่ายาที่มีอยู่เดิม
2. ใช้ง่ายหรือใช้สะดวกกว่ายาที่มีอยู่เดิม หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า
หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า
3. ใช้ง่ายหรือใช้สะดวกกว่ายาที่มีอยู่เดิม หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า
หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า
4. ใช้ง่ายหรือใช้สะดวกกว่ายาที่มีอยู่เดิม หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า
หรือใช้ร่วมกับยาชนิดอื่นได้ดีกว่า

အထွေထွေအားဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်းရှိ မြို့များသည် အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားသည်။

ภาคส่วนอื่นๆ การดำเนินงานของโครงการ ช่วยส่งเสริมกระบวนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในระบอบทางหลักเสียงไว้ได้
 ทั้งนี้ กรมจะเผชิญกับความเสี่ยงของผลกระทบเชิงลบจากการเพิ่มพื้นที่ป่าผ่านการจับจองที่ดินแล้ว ให้สอดคล้องกับ
 สถานการณ์ของกรมการอนุรักษ์พื้นที่โครงการ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับแผนแม่บทด้านการอนุรักษ์ อีกทั้งยังมีภาพ
 ผลกระทบต่อ แสวงหาผลประโยชน์ของภาคส่วนอื่นๆที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อไปด้วย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสหภาพประชา
 ชาติ ทั้งนี้จึงเห็นว่า กรมมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการปฏิรูปในประเด็น

1. វិធានការបង្ការការរីករាលដាល

การฟื้นฟูพื้นที่คือโครงการที่ผ่านการศึกษาของสภา ให้มีสาระสอดคล้อง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ต่อไป เป็นทั้งจำเป็นอย่างหนึ่งที่ต้องดำเนินการ โดยวิฤตประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อศึกษาจุดเด่นที่พื้นที่ผ่านการศึกษาพร้อมแจ้งขอโครงการ ให้สามารถไปประโยชน์ที่คิดเป็นรูปแบบเดิมหรือรูปแบบใหม่ที่ทางเกษตรศึกษาระดับพื้นที่ซึ่งมีลักษณะแปลง
- 2) เพื่อเก็บการเก็บเกี่ยวผลผลิตของแปลงทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดย การปรับปรุงพื้นที่บริเวณนี้หรือกรณีการขาด ความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อปรับปรุงแปลงทางน้ำของพื้นที่น้ำของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ดีขึ้น และมีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่โดยรอบพื้นที่โครงการ

2. របាយការណ៍ប្រតិបត្តិការ

ที่บันทึกผลการ (คำขอประทานบัตรที่ 2/2551) ขึ้นเมื่อที่ 29/1/57 จำนวน 75 ตารางวา สามารถแบ่ง
พื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน 5 บริเวณ ดังนี้

1. พื้นที่อำเภอเมือง มีเนื้อที่ 270 ไร่ โดยตั้งอยู่ทางตอนกลางบนลุ่มน้ำแม่ปิงในแอ่งลุ่มตะกอนพัด โด่ง ขึ้นต้นที่โครงการชลประทานฝายกั้นเขตไม่ห่างเหนือจอย 10 เมตร รอบเขตประปาแบบ และพื้นที่ที่เขตชลประทานเหนือจอย 50 เมตร ตามประปาแบบวัดที่ติดทางระบายน้ำ
2. พื้นที่เขื่อนลัดกัฒนบม ป่าแก่งเขตรอง "บ" มีขนาดประมาณ 9 ไร่ ความลึก 5 เมตร
3. พื้นที่ป่าต้นน้ำของชลประทานแม่ปิง 10 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำแม่ปิงเหนือจอย 10 เมตร รอบเขตประปาแบบวัด ที่ตั้งป่าต้นน้ำห่างจากเขื่อน 30 เมตร ตามประปาแบบวัดที่ติดทางระบายน้ำ และพื้นที่อุทยานแห่งชาติมา รวบรวมพื้นที่ที่มีป่าถาวรในอุทยานแห่งชาติประมาณ 21 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา

254721 254720 254719 254718 254717 254716 254715 254714 254713 254712 254711 254710 254709 254708 254707 254706 254705 254704 254703 254702 254701 254700 254699 254698 254697 254696 254695 254694 254693 254692 254691 254690 254689 254688 254687 254686 254685 254684 254683 254682 254681 254680 254679 254678 254677 254676 254675 254674 254673 254672 254671 254670 254669 254668 254667 254666 254665 254664 254663 254662 254661 254660 254659 254658 254657 254656 254655 254654 254653 254652 254651 254650 254649 254648 254647 254646 254645 254644 254643 254642 254641 254640 254639 254638 254637 254636 254635 254634 254633 254632 254631 254630 254629 254628 254627 254626 254625 254624 254623 254622 254621 254620 254619 254618 254617 254616 254615 254614 254613 254612 254611 254610 254609 254608 254607 254606 254605 254604 254603 254602 254601 254600 254599 254598 254597 254596 254595 254594 254593 254592 254591 254590 254589 254588 254587 254586 254585 254584 254583 254582 254581 254580 254579 254578 254577 254576 254575 254574 254573 254572 254571 254570 254569 254568 254567 254566 254565 254564 254563 254562 254561 254560 254559 254558 254557 254556 254555 254554 254553 254552 254551 254550 254549 254548 254547 254546 254545 254544 254543 254542 254541 254540 254539 254538 254537 254536 254535 254534 254533 254532 254531 254530 254529 254528 254527 254526 254525 254524 254523 254522 254521 254520 254519 254518 254517 254516 254515 254514 254513 254512 254511 254510 254509 254508 254507 254506 254505 254504 254503 254502 254501 254500 254499 254498 254497 254496 254495 254494 254493 254492 254491 254490 254489 254488 254487 254486 254485 254484 254483 254482 254481 254480 254479 254478 254477 254476 254475 254474 254473 254472 254471 254470 254469 254468 254467 254466 254465 254464 254463 254462 254461 254460 254459 254458 254457 254456 254455 254454 254453 254452 254451 254450 254449 254448 254447 254446 254445 254444 254443 254442 254441 254440 254439 254438 254437 254436 254435 254434 254433 254432 254431 254430 254429 254428 254427 254426 254425 254424 254423 254422 254421 254420 254419 254418 254417 254416 254415 254414 254413 254412 254411 254410 254409 254408 254407 254406 254405 254404 254403 254402 254401 254400 254399 254398 254397 254396 254395 254394 254393 254392 254391 254390 254389 254388 254387 254386 254385 254384 254383 254382 254381 254380 254379 254378 254377 254376 254375 254374 254373 254372 254371 254370 254369 254368 254367 254366 254365 254364 254363 254362 254361 254360 254359 254358 254357 254356 254355 254354 254353 254352 254351 254350 254349 254348 254347 254346 254345 254344 254343 254342 254341 254340 254339 254338 254337 254336 254335 254334 254333 254332 254331 254330 254329 254328 254327 254326 254325 254324 254323 254322 254321 254320 254319 254318 254317 254316 254315 254314 254313 254312 254311 254310 254309 254308 254307 254306 254305 254304 254303 254302 254301 254300 254299 254298 254297 254296 254295 254294 254293 254292 254291 254290 254289 254288 254287 254286 254285 254284 254283 254282 254281 254280 254279 254278 254277 254276 254275 254274 254273 254272 254271 254270 254269 254268 254267 254266 254265 254264 254263 254262 254261 254260 254259 254258 254257 254256 254255 254254 254253 254252 254251 254250 254249 254248 254247 254246 254245 254244 254243 254242 254241 254240 254239 254238 254237 254236 254235 254234 254233 254232 254231 254230 254229 254228 254227 254226 254225 254224 254223 254222 254221 254220 254219 254218 254217 254216 254215 254214 254213 254212 254211 254210 254209 254208 254207 254206 254205 254204 254203 254202 254201 254200 254199 254198 254197 254196 254195 254194 254193 254192 254191 254190 254189 254188 254187 254186 254185 254184 254183 254182 254181 254180 254179 254178 254177 254176 254175 254174 254173 254172 254171 254170 254169 254168 254167 254166 254165 254164 254163 254162 254161 254160 254159 254158 254157 254156 254155 254154 254153 254152 254151 254150 254149 254148 254147 254146 254145 254144 254143 254142 254141 254140 254139 254138 254

3. แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

การวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การปรับปรุงพื้นที่ดิน ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการดำเนินงาน ซึ่งสามารถดำเนินการได้พร้อมกันกับงานฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของพื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่ (รูปที่ ๒) ดังนี้

1. ช่วงระยะเตรียมการทำเหมือง

ขั้นตอนส่วนนี้จะเป็นช่วงที่ดำเนินการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ สร้างบริเวณอาคารสำนักงาน ชุดป้อนดินตะกอน ขนาดประมาณ 9 ไร่ ลิก 3 เมตร เรือนหลังขุดระบายน้ำ ขนาดห้องรองกว้าง 1.5 เมตร และลึก 1 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และสร้างคันทำนบดินอุ้มน้ำเพื่อเชื่อมทางหลวง ขนาดความกว้างฐาน 3 เมตร สูง 1.5 เมตร และสันคันทำนบถมกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่ป่าเดิมเมื่อระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร พื้นที่ป่าเดิมไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประมาณการที่ดินทางหลวงชนบท และบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองทั้งหมด แล้วจึงทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวก หญ้าแฝก และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ตะเคียน สม กระโดน และอื่นๆ เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม ในบริเวณที่ถืออำนาจต่อการปลูก และบนคันทำนบดิน คันดินพื้นที่นี้ในประมาณ 12 ไร่

2. ช่วงดำเนินการทำเหมือง

2.1) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองระยะช่วงปีที่ 1

เป็นช่วงที่มีการเริ่มขุดแร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและมีการถมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต่อจากในช่วงระยะเตรียมการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน โดยมีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และมีการรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้ปลูกในช่วงนี้ (4 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (12 ไร่) รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 16 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีใบปกคลุมหน้าเหมืองให้มีลักษณะและปลอดภัยต่อการขุด

2.2) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองระยะช่วงปีที่ 2

เป็นการขยายพื้นที่เหมืองในด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและมีการถมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต่อจากในช่วงปีที่ 1 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (2 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (16 ไร่) รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 18 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีใบปกคลุมหน้าเหมืองให้มีลักษณะและปลอดภัยต่อการขุด

2.3) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองระยะช่วงปีที่ 3

เป็นการขยายพื้นที่เหมืองในด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและมีการถมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต่อจากในช่วงปีที่ 2 โดยมีเนื้อที่ประมาณ

ลงนาม	ลงนาม	58/54	
วันที่	๒๑/๑๑/๒๕๕๕	วันที่	๒๑/๑๑/๒๕๕๕	วันที่	๒๑/๑๑/๒๕๕๕

.....

2.4) การเปลี่ยนแปลงที่ท่าเหมืองในช่วงปีใด ?

2.5) การขึ้นฟูขึ้นที่หน้าผากของใบช่วงปีที่ 7-9

2.6) การประเมินพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปี 10-12

2.ก) การฟื้นฟูพื้นที่ลุ่มน้ำท่ามะนาวในช่วงระยะที่ 13-15

2.5) การขึ้นสู่พื้นที่ทางตอนล่างของปีที 16-18

เป็นการขยายหน้าที่ให้มีงานไปทั่วทั้งรอบรูป ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการทำงานเมื่อได้รับน้ำ
เหลืองต่างลง เมื่อสิ้นสุดการทำงานหนึ่งวันแล้ว ทำหน้าที่คืนพื้นที่ส่วนหนึ่งกลับสู่สถานะขั้นต้นได้ โดยช่วงนี้ขอทำ
การปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำงานหนึ่งสัปดาห์ก็เสร็จการขึ้นน้ำ ที่เกี่ยวข้องกับการ

1954年... 1954年... 1954年... 39/54
 1954年 2月 25日 2555 1954年 2月 25日 2555 1954年 2月 25日 2555
 1954年 2月 25日 2555 1954年 2月 25日 2555 1954年 2月 25日 2555

ท่าเหมือง ต่อมาในช่วงปี 15 โดยมีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (7 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (๑๔ ไร่) รวมทั้งพื้นที่ประมาณ 52 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพเหมาะสมต่อการเพาะปลูก

2.๑) การฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 19-2๕

เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการท่าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการท่าเหมืองในช่วงปี ๒๕ ที่เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ทำการท่าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่าเหมือง ต่อมาในช่วงปี ๒๖ โดยมีพื้นที่ประมาณ ๑ ไร่ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (๑ ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (๕ ไร่) รวมทั้งพื้นที่ประมาณ 57 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพเหมาะสมต่อการเพาะปลูก

2.1๐) การฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 22-24

เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการท่าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการท่าเหมืองในช่วงปี ๒๓ ที่เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ทำการท่าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่าเหมือง ต่อมาในช่วงปี 21 โดยมีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (4 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (๕7 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ประมาณ ๕1 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพเหมาะสมต่อการเพาะปลูก

3. ช่วงสิ้นสุดการท่าเหมือง (การฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 2๖)

เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการท่าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการท่าเหมืองในช่วงปี ๒๔ ที่เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ในช่วงนี้จะทำการท่าเหมือง (สิ้นสุดปี 25 ของการท่าเหมือง) ทางโครงการสามารถกำหนดระดับการท่าเหมืองได้ ดังนี้

3.1) โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ทำการท่าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่าเหมือง ต่อมาในช่วงปี 24 โดยมีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (๔ ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (๕1 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ประมาณ ๕๕ ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือมีการปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพเหมาะสมต่อการเพาะปลูก

3.2) พื้นที่ท่าเหมือง เมื่อสิ้นสุดการท่าเหมืองไม่สามารถบริหารจัดการดินตามระดับพื้นที่ได้ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 270 ไร่ จึงพัฒนาเป็นสระกักเก็บน้ำของบึงคำ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยหาปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำได้ (TDS) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซิลิกา (Silica) สารหนู (Arsenic) เหมเหล็ก (Total Iron) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) หากตรวจพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องติดประกาศ "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกทิศทาง และต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะให้ใช้ประโยชน์ต่อไป


จำนวน.....	ลงนาม.....	40/54
วันที่ ๒๕.๐๕.๒๕๕๕	วันที่ ๒๕.๐๕.๒๕๕๕	วันที่ ๒๕.๐๕.๒๕๕๕
ผู้จัดทำรายงาน: ๒๕.๐๕.๒๕๕๕		

3.3) พื้นที่ห้าม ซึ่งจะเป็นพื้นที่ลุ่มขรุขระ ซึ่งได้มีการใช้ประโยชน์อื่นๆ ในพื้นที่ข้างล่าง ให้รักษาสภาพ
พื้นที่เดิมเอาไว้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อน้ำท่วมโดยเสียจากเหตุการณ์น้ำท่วมของโครงการ

3.4) พื้นที่ห้ามไม่ทำเหมือง เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบชื้น 50 เมตร รอบเขตปริมณฑล และ
พื้นที่ห้ามขุดไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประเภทบัตรที่ดินกลางของกรม รวมทั้งพื้นที่ที่มีกิจกรรม
ใดๆ จะทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกเอาไว้ โดยจะคงสภาพเดิมไว้และต้องดูแลรักษาต้นไม้ต่อไป

3.4) บริเวณอาคารสำนักงาน จะคงสภาพเดิมเอาไว้เพื่อใช้เป็นที่ทำการดูแลรักษาความ
ปลอดภัยในบริเวณบ่อเหมืองที่ได้ปรับปรุงขึ้นและยกน้ำสำหรับรับน้ำ ใช้ประโยชน์ต่อไป
พื้นที่ที่จัดลูกการผ่านเหมืองจะแสดงในรูปแบบที่ 4

เลขที่.....
วันที่ 6.11.2554	วันที่ 24.11.2554	วันที่ 21.11.2554


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

