

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 2.1

ตัวอย่างแบบบันทึกการร่วมฟังความคิดเห็น
ช่วงทำการระเปิดร่วมกับชุมชน

วันที่...24....เดือน...กรกฎาคม.....พ.ศ...2566.....

<input type="checkbox"/>	บ้านท่าพลับ	<input type="checkbox"/>	บ้านท่าเกวียน	<input type="checkbox"/>	ร.ร.หาดสองแคว	<input type="checkbox"/>	บ้านหาดสองแคว
<input type="checkbox"/>	หน้าวัดหาดสองแคว	<input checked="" type="checkbox"/>	บ้านท่าสนก	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ.....		

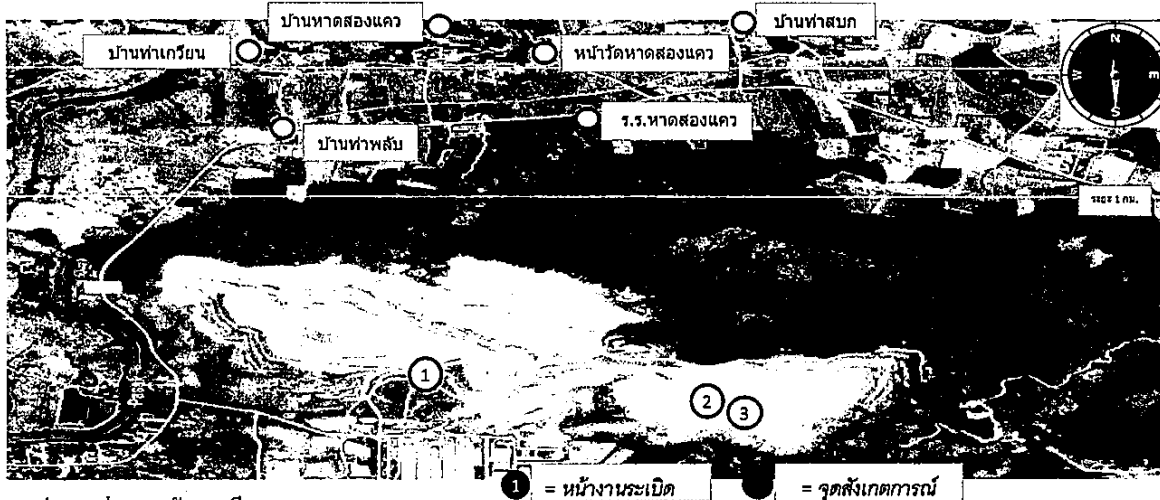
ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สันสะท้อน	ฝุ่น	เสียง	สันสะท้อน	ฝุ่น	
1	DIL,DIM		///			0	0	0	0	0	0	
2	AIN		///			0	0	0	0	0	0	
3	DG[	15.55	///			0	0	0	0	0	0	
4												
5												
6												
7												
						ชุมชนร่วมสังเกตการณ์			ผู้รายงาน			

3 = มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4 = ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

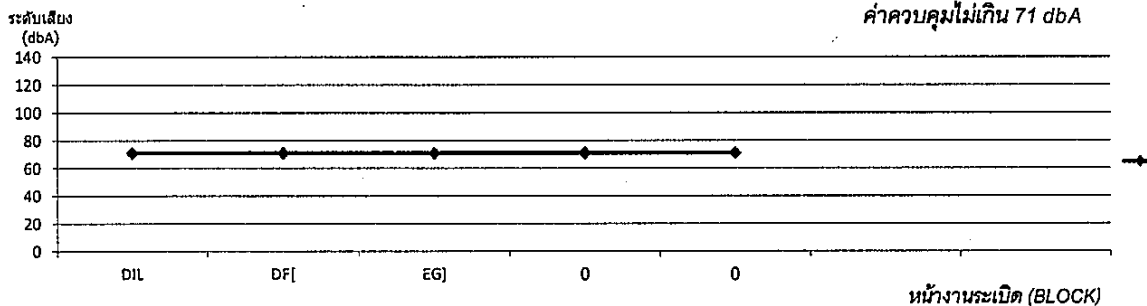
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...4...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ...2566....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ
 ☒ บ้านท่าเกวียน
 ☐ รร.ท่าสองแคว
 ☐ บ้านท่าสองแคว
 ☐ หน้าวัดท่าสองแคว
 ☒ บ้านท่าสกก
 ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สัมผัสเทือน	ฝุ่น	เสียง	สัมผัสเทือน	ฝุ่น	
1	DIL	15:58	/		48	49	0	0	48	0	0	
2	DF[	16:13	/		48	49	0	0	48	0	0	
3	EG]	15:09	/		48	48	0	0	48	0	0	
4												
5												
6												
7												

ชุมชนร่วมสังเกตการณ์

ผู้รายงาน

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

FM:Q MO 017-02(01/09/63)

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

Ref.WI:Q MO 009

3 = มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4 = ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

วันที่...6....เดือน...กันยายน.....พ.ศ...2566.....

ค่าควบคุมไม่เกิน 71 dbA

ระยะเสียง (dbA)	ตำแหน่ง (BLOCK)
71	FNV
71	EGJ
71	0
71	0
71	0
71	หน้างานระเบิด (BLOCK)

<input type="checkbox"/>	บ้านท่าพลับ	<input checked="" type="checkbox"/>	บ้านท่าเกวียน	<input type="checkbox"/>	ร.ร.หาดสองแคว	<input type="checkbox"/>	บ้านหาดสองแคว
<input type="checkbox"/>	หน้าวัดหาดสองแคว	<input checked="" type="checkbox"/>	บ้านท่าสบก	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ.....		

[illegible]

ชุมชนร่วมตั้งเหตุการณ์

ผู้รายงาน

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

FM:Q MO 017-02(01/09/63)

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

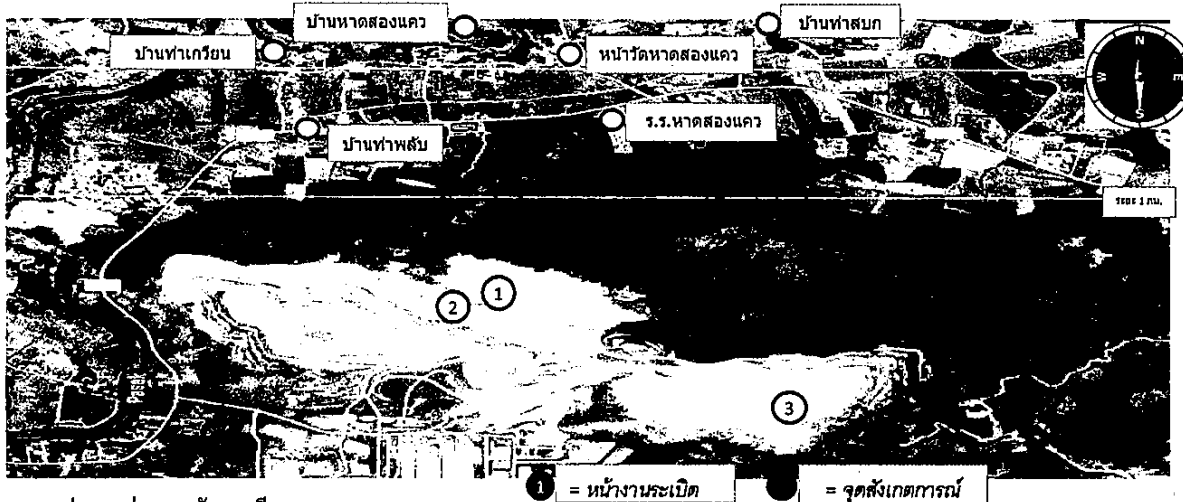
Ref.WI:Q MO 009

3 = มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4 = ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

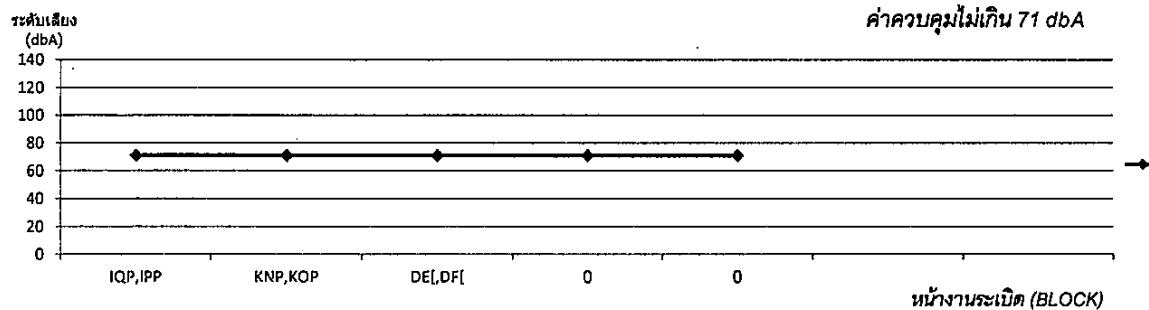
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...30...เดือน...ตุลาคม.....พ.ศ...2566.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเกวียน ☐ ร.ร.ท่าสองแคว ☐ บ้านท่าสองแคว

☐ หน้าวัดท่าสองแคว ☐ บ้านท่าสกก ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สัมผัสเตือน	ฝุ่น	เสียง	สัมผัสเตือน	ฝุ่น	
1	IQP,IPP	15.10	/		45	0	0	0		0	0	
2	KNP,KOP	15.55	/		45	0	0	0	0	0	0	
3	DE[,DF[	15.58	/		50	1	0	0	1	0	0	
4												
5												
6												
7												
										ชุมชนร่วมสังเกตการณ์		
										ผู้รายงาน		

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

FM:Q MO 017-02(01/09/63)

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

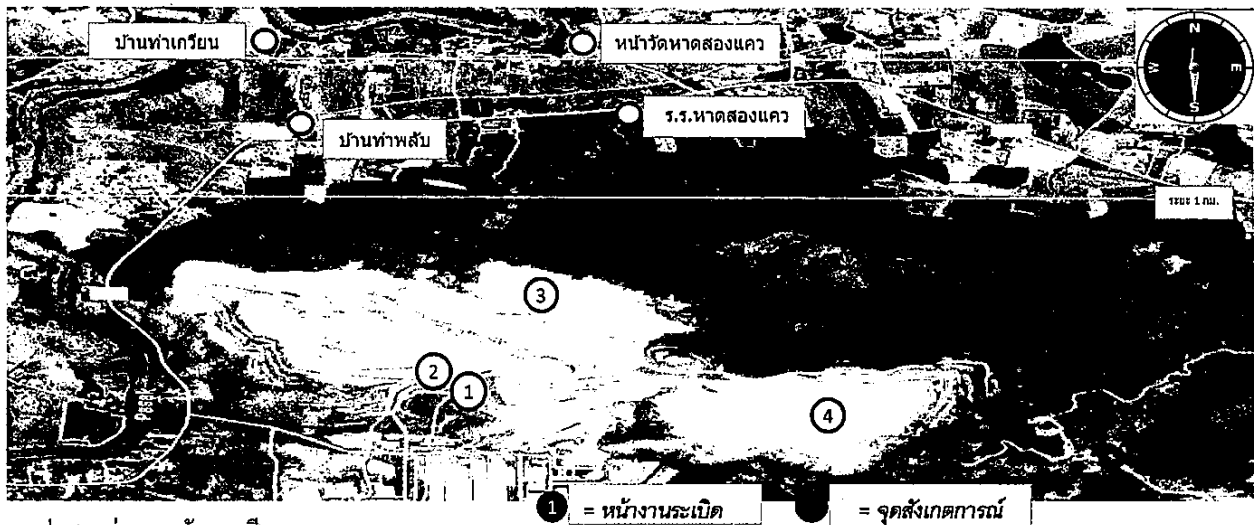
Ref.WI:Q MO 009

3 = มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4 = ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

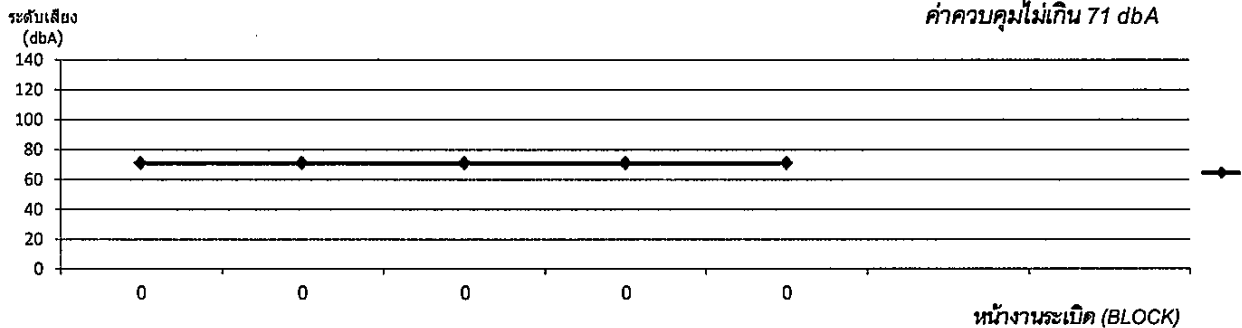
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่... ๕ ...เดือน... พฤษภาคม... พ.ศ. ๒๕๖๖

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☒ บ้านท่าเกวียน ☐ ร.ร.หาดสองแคว ☐ หน้าวัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	DIL	1๑.๕๓	/		๕๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	
2	DHL	1๖.๐๗	/		๕๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	
3	FQU,FPT	1๖.1๕	/		๕๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	
4	DF,DG\	1๗.๕๕	/		๕๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	
5												
6												
7												

ชุมชนร่วมสังเกตการณ์

ผู้รายงาน

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

FM:Q MO 017-03(01/11/66)

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2 =มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

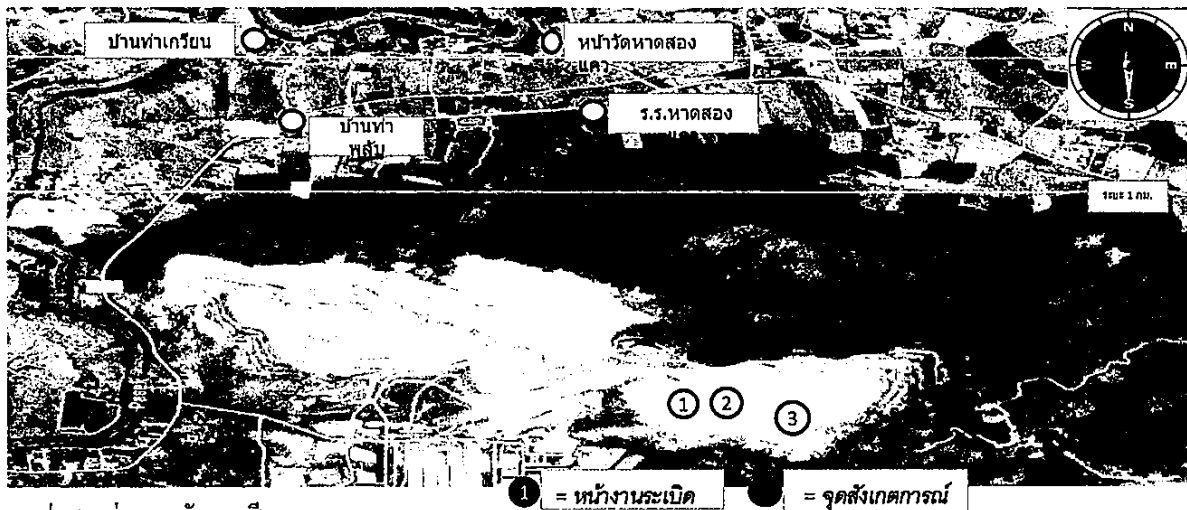
Ref.WI:Q MO 009

3 = มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4 = ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

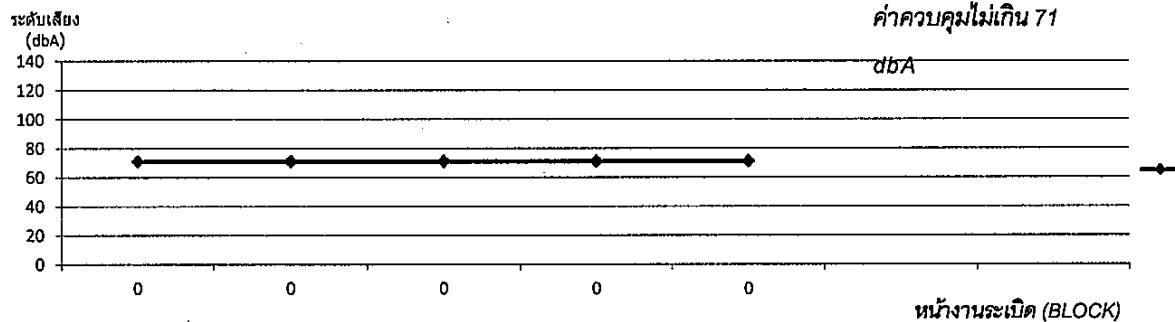
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...13...เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ...2566.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ
 ☐ บ้านท่าเกวียน
 ☒ ร.ร.หาดสองแคว
 ☐ หน้าวัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	กลิ่น	ฝุ่น	เสียง	กลิ่น	ฝุ่น	
1	CFY	16:45			46	0	0	0	0	0	0	
2	DE[DF]	17:49			47	0	0	0	0	0	0	
3	EF]	18:42			48	0	0	0	0	0	0	
4												
5												
6												
7												

ชุมชนร่วมสังเกตการณ์

ผู้รายงาน

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

FM:Q MO 017-03(01/11/66)

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

Ref.WI:Q MO 009

3= มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4= ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)

เอกสารแนบที่ 2.2

แผนงานการฟื้นฟูเหมืองหินปูน ประจำปี 2566

หน่วยงาน	ส่วน
พื้นที่เหมือง	เหมือง
...../...../.....	

แผน-ผล งานฟื้นฟูเหมืองหินปูน 2566

เอกสารแนบที่ 2.3

สถานะกองทุนฟื้นฟูเมือง

กองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน + Shale บ่อบน

ประจำปี 2566	ประมาณกองทุนที่ตั้งสำรอง		การนำกองทุนไปใช้		ยอดเงินคงเหลือ
	ปริมาณหินที่ผลิต (ตัน)	เงินกองทุน = ตัน*อัตรา	รายการที่ใช้	จำนวนเงิน	(บาท)
(ยอดยกมา)					
ม.ค.					
ก.พ.					
มี.ค.					
เม.ย.					
พ.ค.					
มิ.ย.					
ก.ค.					
ส.ค.					
ก.ย.					
ด.ค.					
พ.ย.					
ธ.ค.					
รวมในปี					

เอกสารแนบที่ 2.4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ที่ ขท/ถศ 017/67

ปูนแก่งคอย

10 มกราคม 2567

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร

.....

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

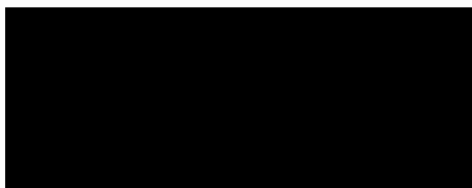
เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับประทานบัตรแร่หินปูนและดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 32444/15541 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32439/15537, 14083/15538, 14084/15539, 14085/15540, 14087/15542, 32443/15543, 32440/15544, 32436/15545 และ 32445/15546) ท้องที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ดังกล่าว ประจำปี 2566 ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว จำนวน 1 ฉบับ แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

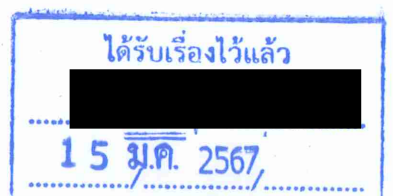
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



รายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ประทานบัตรประทานบัตรที่ 32444/15541 , รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร
ที่ 32439/15537, 14083/15538, 14084/15539, 14085/15540 และ 14087/15542, 32443/15543, 32440/
15544, 32436/15545, 32445/15546 (คำขอประทานบัตรที่ 18/2542) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับคำขอประทานบัตรที่ 14-17/2542 และ 19-23/2542)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ประจำปี 2566

บทนำ

โครงการทำเหมืองแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ประธานบัตรที่ 32444/15541 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 32439/15537, 14083/15538, 14084/15539, 14085/15540 และ 14087/15542, 32443/15543, 32440/15544, 32436/15545, 32445/15546 (คำขอประธานบัตรที่ 18/2542) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 14-17/2542 และ 19-23/2542) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแ่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2554 โดยมติดังกล่าวกำหนดให้โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี 2566 ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม



พร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...๑...../วันที่...๑๐...เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

หมายเลขประทานบัตร..... ตามเอกสารแนบ..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... ๑๔-๒๓/๒๕๔๒

ที่ตั้ง ตำบล ทับทิม/ท่าคล้อ/บ้านป่า อำเภอ..... แก่งคอย..... จังหวัด..... สระบุรี

ชนิดแร่..... หินปูนและหินดินดาน..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองหอบ

อายุประทานบัตร... ๒๕ ปี เริ่มตั้งแต่... ๒๓ กันยายน ๒๕๔๕... วันสิ้นอายุ... ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... ๒,๕๗๕-๒-๓๗ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส.๓ ฯลฯ)..... ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าสงวนแห่งชาติ ๒๕๗๕-๒-๓๗ ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน



เปิดการทำเหมือง



หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๑,๕๖๓ ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน ๑ แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๑,๕๓๑ ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม ๕๒ ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ๒๗๕-๓-๗๒ ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ๒๗๕-๓-๗๒ ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน ๑ แห่ง เนื้อที่ ๓-๐-๐๐ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)...ปรับถมพื้นที่ทำเหมือง...
ให้มีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา ถมดินปลูกต้นไม้, ปลูกพืชคลุมดินป้องกันการพังทลายหน้าดิน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑๘ x ๖๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดให้มีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา แล้วใช้

หน้าดินบนเมืองปรับถม หน้า 30-50 เซนติเมตร พร้อมดำเนินการปลูกต้นไม้กับพืชคลุมดิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....
ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๗-๐-๐๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่สำหรับการฟื้นฟูเหมือง โดยมีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา
ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของผิวดิน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บ
กอง เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxขด).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๔๐๐,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๒๐๐,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

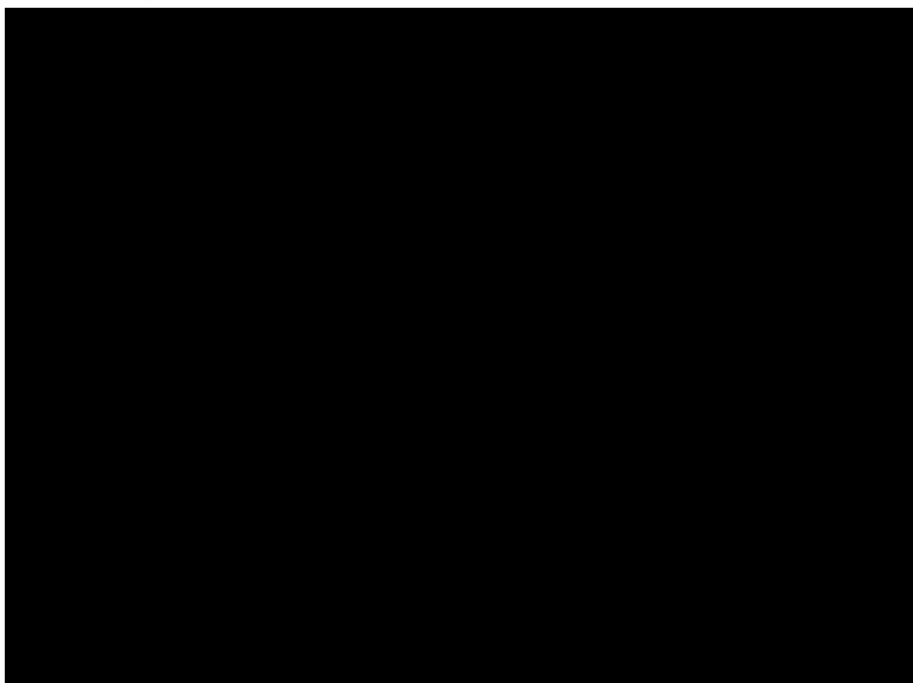
วิธีดำเนินการ

๑.ขอเข้าเรียนรู้การจัดการและบำรุงพื้นที่ป่าไม้ ให้มีความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจน

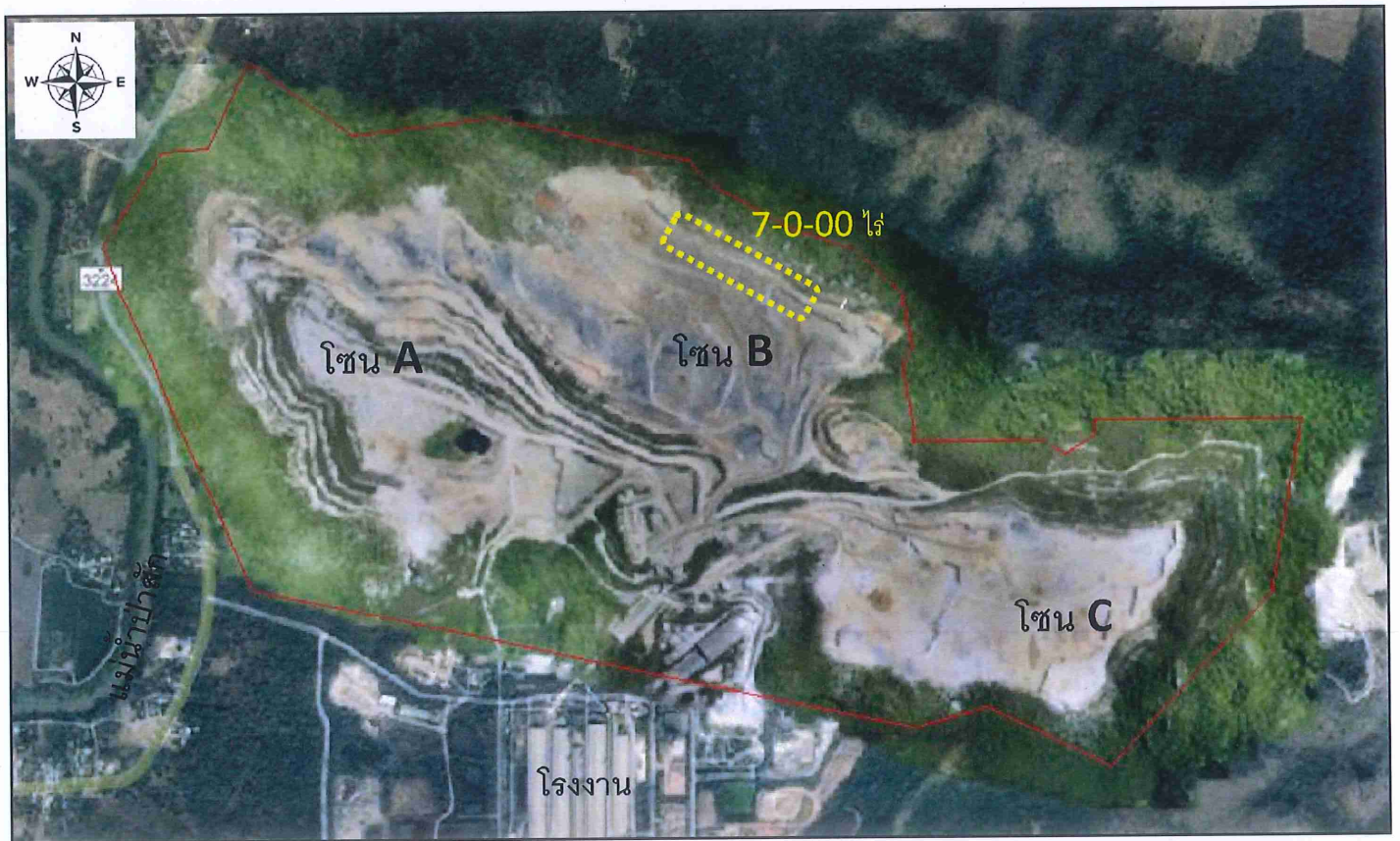
ข้อเสนอแนะจากกรมป่าไม้

๒.แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างองค์กร เรื่องการบริหารจัดการพื้นที่ ที่ผ่านการฟื้นฟูที่
ประสบผลสำเร็จ ที่มีสภาพพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อนำมาปรับใช้ ให้พื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์

ยิ่งขึ้น



หน้างานฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566 โซน B จำนวน 7-0-00 ไร่



ภาพหน้างาน



การเตรียมงานฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566

เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้จากแม่ไม้ท้องถิ่นสำหรับเพาะกล้า



เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการเก็บ



งานเพาะและบำรุงรักษาก้ามปูพื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566

งานเพาะก้ามปู



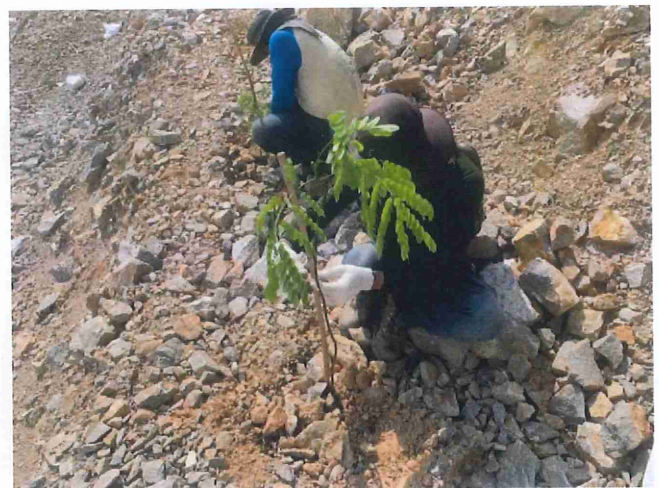
การอนุบาลก้ามปู



ก้ามปูพร้อมปลูก สูงมากกว่า 30 เซนติเมตรขึ้นไป



งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566



จำนวนชนิดพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566
จำนวนพื้นที่ 7-0-00 ไร่ ต้นไม้ทั้งสิ้น 1,393 ต้น รวม 40 ชนิดพันธุ์

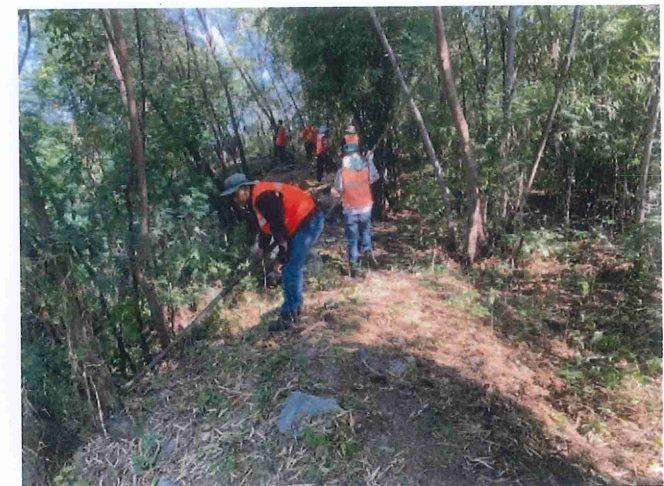
ลำดับ	ชนิด	ลำดับ	ชนิด	ลำดับ	ชนิด
1	กระเช้า	15	ประดู่แดง	28	มะรุมป่า
2	กระเบาหลัก	16	ประดู่ป่า	29	โมกมัน
3	กระพี้จั่น	17	ปอขาว	30	โมกราชินี
4	ขี้เหล็ก	18	ปออีแก้ง	31	ยมหิน
5	ขี้ยาย	19	ปูละ	32	ลำตาควาย
6	คางคกเดือด	20	พยอมลเหล็ก	33	ส้มกบ
7	แคนา	21	มะกล่ำตาควาย	34	สะเดา
8	แคหางค่าง	22	มะกอก	35	สัก
9	จิวป่า	23	มะกอกเกลื่อน	36	สาธร
10	จันทน์	24	มะกอก	37	สาธรหิน
11	ชิงชัน	25	มะเกลือ	38	เสลาดำ
12	ตะคร้อ	26	มะขาม	39	เสียว
13	ตะคร้ำ	27	มะค่าโมง	40	หว่า
14	ถ่านไฟ				

งานบำรุงรักษาด้านไม้ภายในแปลงฟื้นฟูเมืองย้อนหลัง 3 ปี (2563-2565)

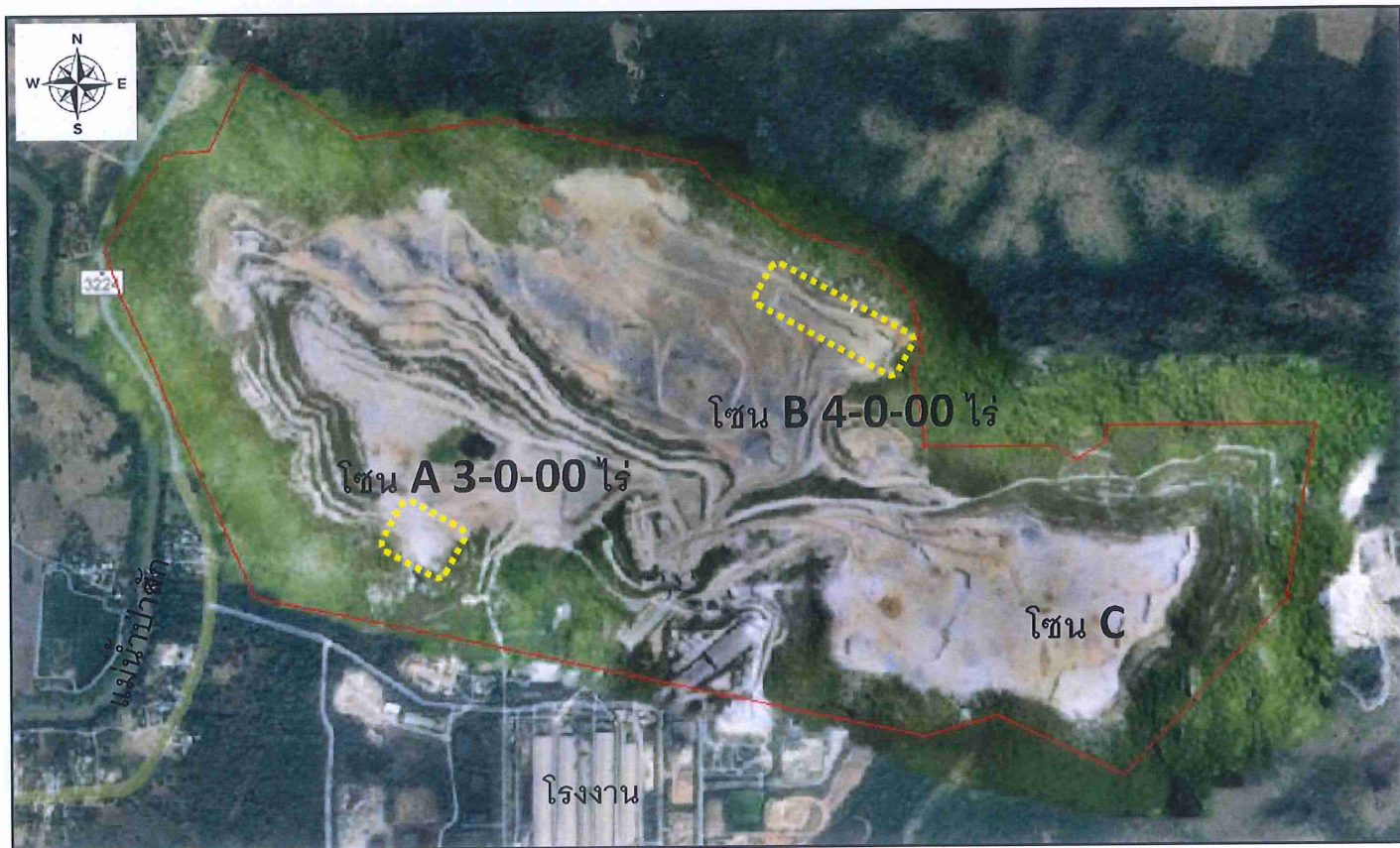
ดำเนินการกำจัดวัชพืชเคสียร์เถาวัลย์ที่ปกคลุมต้นไม้ ออก ในช่วงต้นฤดูฝน



งานทำแนวกันไฟป้องกันไฟป่าเข้าแปลงฟื้นฟูเมือง



แผนฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567 จำนวน 7-0-00 ไร่
โดยมีพื้นที่โซน A จำนวน 3-0-00 ไร่ และโซน B จำนวน 4-0-00 ไร่



ภาพหน้างานโซน A



ภาพหน้างานโซน B



เอกสารแนบที่ 2.5

แผนผังกำหนดขอบเขตการเดินหน้าเหมืองและทิศ
ทางการเดินหน้าเหมือง

- พื้นที่ผลิตหินปูน
- พื้นที่ผลิตหินดินดาน
- พื้นที่แสดงพื้นผิวระดับชั้นความสูง

Shale 0.90 MT
+ 145 ถึง 157 MSL

Zone B 4.36 MT
+ 121 ถึง 145 MSL

Zone A 1.59 MT
+ 73 MSL

CR 3,4 : +97 MSL
CR 2,6 : +73 MSL

Zone C 3.96 MT
+ 97 ถึง 109 MSL

Google Earth

Imagery Date: 1/24/2019 47 P 720015.07 m E 1621796.68 m N Elev 120 m Alt 12.5 km

เอกสารแนบที่ 2.6

แผนผังพื้นที่สำหรับผลิตหินปูนภายในเขตประทานบัตร
ประจำปี 2566

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน..... กรกฎาคม..... พ.ศ..... 2566..... สัปดาห์ที่ ..1..... ช่วงวันที่.....1.....ถึง.....9.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รุนเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดก่อน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P	1		FPT1	5	7	12.00	24	25,116	5.72	46.48	0.18	0.55	2,700	-	-	-	3-ก.ค.
1-7	A		1						20,000	5.72	46.48	0.70	1.99	2,700				3-ก.ค.
2-7	P		1	CHW1	5	9	13.50	20	31,590	23.10	54.53	2.75	1.34	2,300	-	-	-	3-ก.ค.
2-7	A		1	CHW					32,060	14.57	45.82	1.80	1.93	2,300				5-ก.ค.
3-7	P	2		JRO,JQO	5	6	11.00	21	17,199	4.27	56.92	0.71	1.20	3,000	-	-	-	7-ก.ค.
3-7	A	3		JQO,JRN,JRO					17,200	7.56	45.78	1.17	1.47	3,000				7-ก.ค.
4-7	P		1	DIX1	5	9	12.00	12	16,848	3.43	57.90	0.91	1.48	2,400	-	-	-	7-ก.ค.
4-7	A		1	พิกัดงานไม่อิสระ														
5-7	P	2		EGLEH1	5	9	12.00	17	24,863	8.60	48.46	2.11	1.03	2,500	-	-	-	7-ก.ค.
4-7	A		2	EGLEH1					18,250	8.09	42.18	1.48	1.65	2,500				7-ก.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	3	4				94	115,616	10.54	52.32	1.48	1.10	2,549				
	A	0	4	3				0	87,510	9.82	45.20	1.38	1.79	2,571				
								P	115,616	10.54	52.32	1.48	1.10					
								A	87,510	9.82	45.20	1.38	1.79					

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รุนเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดก่อน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P		1	FOV	5	7	12.00	15	15,698	3.14	48.98	0.72	0.68	2,600	-	-	-	3-ก.ค.
1-7	A		1	FOV					14,195	3.26	49.78	0.75	0.65	2,600				3-ก.ค.
2-7	P	1		EIL	5	9	10.00	10	11,115	2.91	60.18	0.74	1.72	2,500	-	-	-	5-ก.ค.
4-7	A		1	EIL					11,700	3.81	45.19	0.64	1.50	2,500				5-ก.ค.
3-7	P		1	DG(1	6	9	12.00	18	30,326	6.93	52.25	0.39	3.74	2,400	-	-	-	3-ก.ค.
3-7	A		1	DG1					28,430	6.93	52.25	0.39	3.74	2,400				3-ก.ค.
4-7	P	1		EJK	5	9	11.5	8	10,296	2.03	58.95	0.41	1.50	2,600	-	-	-	7-ก.ค.
5-7	A	1		EJK					10,295	3.23	50.37	0.25	1.46	2,600				7-ก.ค.
	P																	
2-7	A		1	FPT					7,010	5.72	46.48	0.70	1.99	2,800				3-ก.ค.
	P	2	1	1				51	67,435	4.64	53.82	0.53	2.35	2,494				
	A	2	2	1				0	71,630	5.04	49.77	0.51	2.26	2,524				
สรุป	P							P	67,435	4.64	53.82	0.53	2.35					
	A							A	71,630	5.04	49.77	0.51	2.26					

เขล

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รุนเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดก่อน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	-	-	-	-	#DIV/0!				
								P	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-					

แผนการขอยืมดินผลิต

สต็อกควบคุม

STOCK 30 มิ.ย 66

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

ตามการ STOCK 31 ก.ค 66

297,661

ดิน หรือ

794,500

200,000

358,000

797,722

28.83

361,222

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

%

ดิน

แผนการขอยืมดิน SMC&admixture

สต็อกควบคุม

STOCK 30 มิ.ย 66

แผนการผลิต

ตามการ STOCK 31 ก.ค 66

195,717

70,000

96,000

234,675

134,958

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

Stock 30 มิ.ย

358,000

Stock 30 มิ.ย

96,000

ผลการSTOCK ดินผลิตขึ้นบนดินนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	สต็อกการผลิต	คงเหลือ	
(ส)1	35,000	323,000		
(ส)2	24,500	298,500		
(จ)3	24,500	274,000		
(อ)4	24,500	249,500		
(พ)5	24,500	225,000		
(พ)6	24,500	200,500		
(ศ)7	24,500	176,000		
(ส)8	24,500	151,500		
(อ)9	24,500	127,000		
สรุป	241,500			

ผลการSTOCK ดินก่อสร้างบนนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	สต็อกการผลิต	คงเหลือ	
(ส)1	5,663	90,337		
(ส)2	9,600	80,737		
(จ)3	5,663	75,074		
(อ)4	5,663	69,411		
(พ)5	5,663	63,748		
(พ)6	5,663	58,085		
(ศ)7	5,663	52,422		
(ส)8	5,663	46,759		
(อ)9	5,663	41,096		
สรุป	62,777			

ผลการSTOCK เขลบนนำเหมือง (ตัน)				Stock 30/6/66	164,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการข	คงเหลือ	
	ต้น	จำนวนข	ปริมาณการข		
(ส)1			-	164,000	
(ส)2			-	164,000	
(จ)3	-	-	-	164,000	
(ล)ง)4			-	164,000	
(พ)5	-	-	-	164,000	
(พ)6			3,575	160,425	
(ศ)7	-	-	3,575	156,850	
(ส)8			3,155	153,695	
(ส)9				150,540	
สะสมการข		P	7,150		
		A	3,155		

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน..... กรกฎาคม พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่.....10.....ถึง.....16.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ดักจน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
6-7	P	2																
5-7	A	2																
7-7	P	2																
	A																	
8-7	P		1															
	A																	
9-7	P			1														
	A																	
10-7	P		1															
	A																	
11-7	P			2														
12-7	A			1														
12-7	P		2															
	A																	
6-7	P	1																
	A																	
11-7	P			1														
	A																	
สรุป	P	4	2	5					169	203,951	5.21	48.58	1.15	0.96	2,459			
	A	3	0	2					0	99,125	5.58	53.79	0.21	1.67	1,638			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	319,567	7.14	49.94	1.27	1.01				
									A	186,635	7.57	49.76	0.75	1.73				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ดักจน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
5-7	P		1															
6-7	A		1															
6-7	P			2														
7-7	A		1															
	P																	
8-7	A		1															
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	1	2					35	37,538	3.33	57.44	0.72	1.41	2,542			
	A	0	1	2					0	44,845	3.74	56.04	0.21	1.72	2,487			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	104,973	4.17	55.11	0.60	2.01				
									A	116,475	4.54	52.18	0.39	0.82				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ดักจน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	-	-	-	-	-				
									A	-	-	-	-	-				

แผนการย่อยหินเมล็ด

สต็อกควบคุม

STOCK 30 ณ.ย 66

แผนการผลิต

แบบเป็น black limestons

ผลการ STOCK 31 ก.ย 66

794,500

200,000

358,000

797,722

28.83

297,661

ดิน หรือ

361,222

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

%

ดิน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

สต็อกควบคุม

STOCK 30 ณ.ย 66

แผนการผลิต

ผลการ STOCK 31 ก.ย 66

195,717

70,000

96,000

234,675

134,958

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

Stockมา 9-ก.ย.

232,116

Stockมา 9-ก.ย.

100,658

ผลการSTOCK หินเมล็ดควบคุมสัปดาห์เหมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต	ผลการผลิต	คงเหลือ
(จ)10	85,001	67	21,000
	85,860	-	17,844
(ส)11			35,000
			20,889
(พ)12	33,228	32	17,500
	13,265	-	14,372
(พ)13			35,000
			29,216
(ศ)14	85,722	70.00	17,500
	-	-	8,868
(ส)15			35,000
			14,549
(อ)16			35,000
			16,320
สะสมการย่อย	P		196,000
	A		122,058

ผลการSTOCK หินก่อสร้างสัปดาห์เหมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต	ผลการผลิต	คงเหลือ
(จ)10	-	-	5,663
	-	-	7,781
(ส)11			5,663
			7,536
(พ)12	37,538	35	2,831
	44,845	-	7,585
(พ)13			7,631
			7,585
(ศ)14	-	-	15,263
	-	-	15,008
(ส)15			5,663
			7,338
(อ)16			5,663
			8,194
สะสมการย่อย	P		48,377
	A		53,942

ผลการSTOCK เขลสัปดาห์เหมือง (ต้น) Stockมา 9/7/66			
วันที่	ปริมาณการผลิต	ผลการผลิต	คงเหลือ
(จ)10	-	-	156,850
	-	-	164,078
(ส)11			156,850
			164,078
(พ)12	-	-	156,850
	-	-	6,241
(พ)13			156,850
			164,078
(ศ)14	-	-	156,850
	-	-	164,078
(ส)15			156,850
			164,078
(อ)16			156,850
			164,078
สะสมการย่อย	P		-
	A		6,241

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...17.....ถึง.....23.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ท่าการ เจาะ	NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ท่า การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
13-7	P	2		DIL, DIM2	5	9	15.50	17	28,841	3.82	46.67	1.25	0.77	2,300	-	-	-	17-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
14-7	P	2		AUN, AJO2	6	6	12.00	50	54,990	7.85	48.42	1.38	1.04	1,500	-	-	-	17-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
15-7	P		2	EGLEH2	5	9	12.00	17	24,863	8.60	48.46	2.11	1.03	2,500	-	-	-	17-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
16-7	P	1		JO2	5	6	11.00	20	16,380	4.27	56.92	0.71	1.20	3,000	-	-	-	19-ก.ค.
14-7	A	1							17,200	10.82	52.71	1.47	0.75	3,000	-	-	-	17-ก.ค.
17-7	P	2		HSP, HRP1	5	7	13.00	20	22,750	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	19-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
18-7	P	3		GQQ, GQR, GRR1	5	7	12.50	30	34,125	5.69	48.04	1.61	1.26	3,000	-	-	-	21-ก.ค.
15-7	A	2		GQR, GRS					28,480	8.70	51.93	1.65	1.68	3,000	-	-	-	19-ก.ค.
19-7	P	1		FNU	5	7	12.00	11	11,512	18.23	33.37	2.06	2.88	2,600	-	-	-	21-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
18-7	P		1	CHW2	5	9	13.50	20	31,590	23.10	54.53	2.75	1.34	2,300	-	-	-	21-ก.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ														
13-7	P		1	FPT					12,205	1.83	50.98	0.82	0.85	2,700				17-ก.ค.
	A																	
สรุป	P	4	7	3				185	225,051	10.07	46.98	1.80	1.21	2,370				
	A	0	4	0				0	57,885	7.88	51.96	1.42	1.23	2,367				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	544,618	8.35	48.71	1.49	1.09				
									A	244,520	7.64	50.28	0.91	1.61				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ท่าการ เจาะ	NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ท่า การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
7-7	P	1		FOV2	5	7	12.00	15	15,698	4.32	54.93	0.78	1.39	2,600	-	-	-	19-ก.ค.
13-7	A	1		FOV					11,485	3.14	53.55	0.26	2.22	2,600	-	-	-	19-ก.ค.
8-7	P		1	DGI2	6	9	12.00	18	30,326	6.93	52.25	0.39	3.74	2,400	-	-	-	19-ก.ค.
9-7	A		1	DGI					24,570	1.65	55.29	0.92	0.68	2,400	-	-	-	17-ก.ค.
10-7	P	1		FPT					10,000	1.83	50.98	0.82	0.85	2,700				17-ก.ค.
	A																	
11-7	P	1		GQQ					18,475	3.36	57.84	0.32	1.17	2,700				19-ก.ค.
	A																	
12-7	P		1	DFI					29,250	3.12	51.72	0.52	1.91	2,500				19-ก.ค.
	A								0	93,760	2.65	54.01	0.59	1.37	2,547			
สรุป	P	0	1	1	หน้างานไม่มีสระ 2203 บดไว้ 8.00 จะใช้ให้เป็นหินลึกลงอีก				33	46,024	6.04	53.16	0.52	2.94	2,468			
	A	0	3	2					0	93,760	2.65	54.01	0.59	1.37	2,547			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	150,997	4.74	54.52	0.57	2.30				
									A	210,235	3.70	53.00	0.48	1.07				

เขต

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ท่าการ เจาะ	NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ท่า การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	-	-	-	-	-				
									A	-	-	-	-	-				

แผนการขอยืมหินผลิต

สลักตามคุณ

STOCK 30 มิ.ย 66

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค 66

794,500

200,000

358,000

797,722

28.83

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

297,661

361,222

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ประจำเดือน.....**กรกฎาคม** พ.ศ.....2566.....

สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...24.....ถึง.....31.....

แยกเป็น black limestons

28.83

%

ตลาดหลักทรัพย์ (STOC)

134,958

ฉบับ

Stockun

23-ก.ค. ๐๐๐



290,118

Blast ยี่ห้อ	ZONE เหนือ				สแกน Block	Pattern การเจาะ				จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	ดินเผา				รวมทาง ไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO รถเจาะ (ทป)	วันที่ทำ การตรวจ
	A	B	C			การ Burden	ทาง Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO						
19-7	P	2			DIL, DIM3	5	9	15.50	17	28,841	3.82	46.67	1.25	0.77	2,300	-	-	-	24-ก.ค.	
16-7	A	2			DIL, DIM	5	9		14	33,460	2.32	45.03	1.58	0.90	2,300	-	-	-	24-ก.ค.	
20-7	P		1		FP T3	5	7	12.00	24	25,116	5.72	46.48	0.18	0.55	2,700	-	-	-	24-ก.ค.	
21-7	A	2			AHN, AIN	5	8		34,945	4.27	52.47	2.15	0.77	2,000	-	-	-	31-ก.ค.		
21-7	P			2	EGJ, EH1	5	9	12.00	17	33,696	8.60	48.46	2.11	1.03	2,500	-	-	-	24-ก.ค.	
	A				หน่วยงานไม่ใส่ละ															
22-7	P		1		DIX3	5	9	12.00	12	28,080	3.43	57.90	0.91	1.48	2,400	-	-	-	26-ก.ค.	
20-7	A		1		DIX					9,830	3.81	40.62	1.44	2.83	2,400	-	-	-	26-ก.ค.	
23-7	P		2		EEL, EFJ	5	9	12.00	32	46,800	2.64	54.58	0.69	1.01	2,700	-	-	-	26-ก.ค.	
23-7	A		1		CGY					8,000	1.5	53.05	0.76	0.81	2,300	-	-	-	31-ก.ค.	
24-7	P		2		HSP, HRP2	5	7	13.00	20	22,750	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	31-ก.ค.	
22-7	A		1		FOU					23,025	18.23	33.37	0.26	2.88	2,600	-	-	-	31-ก.ค.	
25-7	P		3		GQO, GQR, GRR2	5	7	12.50	30	34,125	5.69	48.04	1.61	1.26	3,000	-	-	-	31-ก.ค.	
	A				หน่วยงานไม่ใส่ละ															
26-7	P		2		EGJ, EH2	5	9	12.00	17	33,696	8.60	48.46	2.11	1.03	2,500	-	-	-	31-ก.ค.	
	A				หน่วยงานไม่ใส่ละ															
	P																			
17-7	A	1			AIN					29,120	3.02	48.26	1.65	0.90	2,000	-	-	-	24-ก.ค.	
	P																			
18-7	A		1		JQO					20,475	3.34	45.64	0.75	1.73	3,000	-	-	-	26-ก.ค.	
	P																			
19-7	P		2		CGY, CFY					8,370	3.54	44.61	1.57	3.41	2,400	-	-	-	26-ก.ค.	
	P	2	6	7					169	253,104	6.14	48.52	1.42	1.05	2,635	-	-	-		
สรุป	P	2	2	1					0	167,225	5.77	45.72	1.38	1.48	1,931	-	-	-		

Blast ยี่ห้อ	ZONE เหล็ก			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ				รวมหาก ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ	วิธีการ เจาะ	NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การประเมิน
	A	B	C		กวาง Burden	ถ่าง Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
9-7	P			CFY,CGY1	5	7	12.00	18	19,656	5.82	49.86	0.22	1.61	2,200	-	-	-	24-ก.ค.
15-7	A		2	CFY	5	7			6,920	2.29	47.45	0.94	2.33	2,200	-	-	-	26-ก.ค.
10-7	P			DEZ,DF22	5	7	12.00	20	33,696	2.62	59.25	0.68	1.43	2,500	-	-	-	26-ก.ค.
	A			พนักงานไม่ใส่สาร														
11-7	P		1	DG3	6	9	12.00	18	30,326	6.93	52.25	0.39	3.74	2,400	-	-	-	31-ก.ค.
14-7	A		1	DG1					21,610	3.31	43.48	1.85	1.1	2,400				24-ก.ค.
	P																	
16-7	A			CGY					5,305	1.50	53.05	0.76	0.81	2,300				31-ก.ค.
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	5	ยกเว้นกรณีส่วนที่ 1 (CR203 เมตร) 10,000 ซึ่งได้ดำเนินการขุดทิ้งเรียบร้อยแล้ว				56	83,678	4.93	54.51	0.47	2,31			2,393	
	A	0	0	1									33,835	2.82	45.79	1.49	1.31	
					สารสนับปรมาณที่ 1-4				P	234,675	4.81	54.52	0.54	2,30				
									P	244,070	3.58	52.00	0.62	1.10				

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ	ท่าการ เจาะ	NO รถเจาะ (ทป)	วันที่ทำ การประเมิน
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	MgO					
P																		
A																		
P																		
A																		
P																		
A																		
P																		
A																		
P																		
A																		
P								0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

[illegible]

Stockยกมา 23-ก.ค. 88,328

[illegible]

Stockungh 23/7/66	149,70
-------------------	--------

[illegible]

ประจำเดือน.....**สิงหาคม** พ.ศ...2566..... สัปดาห์ที่ ..2....ช่วงวันที่...7.....ถึง.....13.....

			Pattern		
--	--	--	---------	--	--

แยกเป็น black limestones
 ๑๑๑๑๑๑ STOCK 34.1-36

คาดการณ์ STOC

ฉบับ

100

วิสัยทัศน์ SMC & Administration	สะสมสปีดดาต้า 1-2	P	271,187	5.04	44.38	1.75	1.20
		A	216,390	3.31	48.79	1.53	1.02

[illegible]

๑๖/๑	๑	สะสมค่าให้	P	133,530	1.90	53.28	0.69	1.15
		1-2	A	118,875	2.26	50.91	0.64	1.32

[illegible]

สะสมปีค่าเที	P	*	*	*	*	*
--------------	---	---	---	---	---	---

Stocknum 6-ส.ค. 23,328

STOCK นินกอสร้างหน้าเหมือง (ตัน)		
การยืม	ค่าการ	

ค่าการก(Stock เชนน้ำเหมือง (ต้น)	Stockงบฯ 6/8/66	160.150
----------------------------------	-----------------	---------

[illegible]

ประจำเดือน.....สิงหาคม พ.ศ.....2566.....

สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...14.....ถึง.....20.....

307,613 ต้น หรือ

ดัชนี
ดัชนี
%
ดัชนี

284,344	ตัน
81.112	ตัน

Stockยกมา 13-ส.ค.  178.187

[illegible]

Stockยกมา 13-ส.ค. 64,939

ผลการดำเนินงานของ บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (งบกำไรขาดทุน)				
วันที่	ปีงบประมาณที่สิ้นสุด		ปีงบประมาณที่	คงเหลือ
	ต้น	ขวานจบ	ปีงบประมาณ	
(จ)14	11,466	12.00	7,762	68,643
			3,095	80,834
(ฉ)15	15,925	-	6,308	62,335
			-	77,011
(พ)16	-	-	5,863	56,672
	20,000	-	8,733	73,321
(พ)17	-	-	10,916	45,750
	-	-	8,497	63,580
(ศ)18	43,583	35.00	9,216	80,123
			4,555	95,500
(ส)19	-	-	6,308	73,811
	-	-	7,485	51,173

(อา)20			5,985	67,830
			4,225	39,140

		P	52,158	
		A	36,590	
สะสมการถอน				

รายการ(STOCK) เชลยเข้าเมือง (ต้น)				Stock number 13/8/66	160.15
วันที่	ปริมาณการซื้อ	ค่าการเหี่ยว	ปริมาณการขาย	คงเหลือ	
(จ)14	-	-	-	-	160.15
	-	-	-	-	164.07
(ฉ)15	-	-	-	-	160.15
	-	-	-	-	164.07

ค่าการถดถอย (STOCK) เปรียบเทียบ (เงิน)			Stock number 13/8/66	160.15
วันที่	ปริมาณการซื้อ	ปริมาณการขาย	ราคาเฉลี่ย	คงเหลือ
(จ)14	-	-	-	160.15
(ฉ)15	-	-	-	164.07
(ค)16	-	-	7.700	152.45
(ด)17	-	-	-	152.45
(ค)18	-	-	-	164.07
(ฉ)19	-	-	2.122	152.45
(จ)20	-	-	-	164.07

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ....2566.....

สัปดาห์ที่...4....ช่วงวันที่...21.....ถึง.....27.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุจา	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
19-8	P	1		HRP2	5	7	14.00	20	24,570	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	21-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
20-8	P		1	DIL(DIM3)	5	9	12.00	20	26,910	3.81	40.62	1.44	2.83	2,300	-	-	-	21-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
21-8	P		2	EE(EFJ1)	5	9	12.00	31	43,875	2.40	54.85	0.73	0.95	2,700	-	-	-	21-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
22-8	P	2		DIL_DIM3	5	8	14.50	18	31,590	2.37	44.91	1.61	0.90	2,200	-	-	-	23-ส.ค.
	A			DIL					32,525	1.58	53.1	0.58	1.73	2,200	-	-	-	25-ส.ค.
23-8	P		2	EG(EHJ2)	5	9	12.00	22	30,888	7.96	42.05	1.39	1.66	2,500	-	-	-	25-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
24-8	P		1	FPT3	5	7	11.50	23	23,023	1.83	50.98	0.82	0.85	2,600	-	-	-	25-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
15-8	P		2	EG(EH)					28,080	4.05	45.77	1.67	1.63	2,500	-	-	-	21-ส.ค.
	A																	
16-8	P		1	EFW					19,775	5.30	46.96	1.01	2.14	2,600	-	-	-	21-ส.ค.
	A																	
17-8	P	1		AIN					24,750	2.41	53.39	1.29	1.27	2,000	-	-	-	23-ส.ค.
	A																	
18-8	P		1	CGV					10,000	6.90	42.21	2.03	1.42	2,200	-	-	-	23-ส.ค.
	A																	
สรุป	P	2	2	5				134	180,856	4.99	44.93	1.40	1.37	2,547				
	A	1	0	4				0	115,130	3.46	49.37	1.20	1.65	1,678				
								สละสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	666,056	4.46	46.49	1.53	1.13				
								A	438,435	3.42	49.09	1.39	1.25					

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุจา	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
10-8	P	1		FPV1	5	7	11.00	12	11,466	3.14	53.55	0.26	2.22	2,600	-	-	-	23-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
11-8	P		2	DE(DF1)	5	9	12.00	20	29,250	2.67	52.20	0.55	1.68	2,400	-	-	-	23-ส.ค.
	A			DE					24,335	2.35	54.49	0.39	1.70	2,400	-	-	-	25-ส.ค.
12-8	P		1	FNV2	5	7	11.00	15	14,333	3.14	53.55	0.26	2.22	2,600	-	-	-	25-ส.ค.
	A			หน้างานโน้ตอิสระ														
10-8	P		1	FOV					11,465	4.11	51.77	1.62	0.67	2,600	-	-	-	21-ส.ค.
	A																	
11-8	P		1	CGV					6,380	2.96	44.27	1.03	1.29	2,200	-	-	-	23-ส.ค.
	A								55,049	2.89	52.83	0.41	1.93	2,494				
สรุป	P	0	2	2				47	42,180	2.92	52.20	0.82	1.36	2,424				
	A	0	1	2				0	243,628	2.35	53.07	0.56	1.50					
								สละสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	196,590	2.31	51.92	0.67	1.30				
								A										

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุจา	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
								สละสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	-	-	-	-	-				
								A	-	-	-	-	-	-				

แผนการขอยืมหิน

สต็อกควบคุม

STOCK 31 ก.ค 66

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

ค่าการผล STOCK 31 ส.ค 66

307,613 ดิน หรือ

763,000

200,000

208,000

804,708

28.25

249,708

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

%

ดิน

แผนการขอยืมหิน SMC&admixture

สต็อกควบคุม

STOCK 31 ก.ค 66

แผนการผลิต

ค่าการผล STOCK 31 ส.ค 66

227,232

70,000

24,000

284,344

81,112

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

ดิน

Stockmapa 20-ส.ค

192,700

ค่าการผลSTOCK หินผลิตซีเมนต์บ้านเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผล	ค่าการผล	คงเหลือ
ดิน	จำนวน	ปริมาณการขอยืม		
(จ)21	95,355	71	17,500	270,555
	47,855	-	22,538	289,041
(ล)22	-	-	28,000	242,555
	-	-	20,391	269,735
(พ)23	31,590	18	14,000	260,145
	34,750	-	17,973	291,060
(พ)24	-	-	28,000	232,145
	-	-	12,349	271,837
(ค)25	53,911	45	17,500	268,556
	32,525	-	17,160	270,784
(ส)26	-	-	35,000	233,556
	-	-	30,448	255,881
(อ)27	-	-	35,000	198,556
	-	-	12,596	237,275
สรุป	P	175,000		
	A	133,555		

Stockmapa 20-ส.ค

67,830

ค่าการผลSTOCK หินก่อสร้างบ้านเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผล	ค่าการผล	คงเหลือ
ดิน	จำนวน	ปริมาณการขอยืม		
(จ)21	-	-	12,047	55,783
	11,465	-	1,077	53,792
(ล)22	-	-	6,308	49,475
	-	-	6,385	49,572
(พ)23	40,716	32	2,831	87,360
	6,380	-	7,494	42,738
(พ)24	-	-	6,308	81,052
	-	-	9,627	34,479
(ค)25	14,333	15	12,047	83,338
	24,335	-	6,315	71,155
(ส)26	-	-	6,308	77,030
	-	-	9,784	65,177
(อ)27	-	-	6,308	70,722
	-	-	6,674	62,617
สรุป	P	52,157		
	A	43,356		

ค่าการผลSTOCK เขลบ้านเมือง (ตัน) Stockmapa 20/8/66				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผล	ค่าการผล	คงเหลือ
ดิน	จำนวน	ปริมาณการขอยืม		
(จ)21	-	-	-	152,450
	-	-	-	164,078
(ล)22	-	-	-	152,450
	-	-	-	164,078
(พ)23	-	-	7,700	144,750
	-	-	587	164,078
(พ)24	-	-	-	144,750
	-	-	3,226	164,078
(ค)25	-	-	-	144,750
	-	-	-	164,078
(ส)26	-	-	-	144,750
	-	-	-	164,078
(อ)27	-	-	-	144,750
	-	-	-	164,078
สรุป	P	7,700		
	A	3,813		

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ....2566..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่....28.....ถึง.....31.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
25-8	P	1			AIN3	5	8	14.00	17	24,752	3.99	53.68	2.01	0.75	2,000	-	-	28-ส.ค.
23-8	A	1			AIN					24,335	1.76	55.91	1.24	0.62	2,000	-	-	30-ส.ค.
26-8	P		1		JRN2	5	6	12.00	15	13,455	8.29	47.76	1.22	1.52	3,000	-	-	28-ส.ค.
27-8	P		1		HRP3	5	7	14.00	20	24,570	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	28-ส.ค.
28-8	P			2	EE,EFJ2	5	9	12.00	31	44,987	2.40	54.85	0.73	0.95	2,700	-	-	30-ส.ค.
29-8	P			2	EG,EHJ3	5	9	12.00	22	30,888	7.96	42.05	1.39	1.66	2,500	-	-	30-ส.ค.
20-8	A		2		FN,FOV					20,750	4.11	51.77	1.62	0.67	2,600	-	-	28-ส.ค.
21-8	A		1		FPT					8,025	1.52	50.76	0.79	6.04	2,600	-	-	30-ส.ค.
22-8	A		1		GMU					30,575	7.40	59.85	0.81	3.56	2,400	-	-	30-ส.ค.
24-8	A	1			DIM					5,615	1.77	57.49	1.51	0.58	2,000	-	-	30-ส.ค.
สรุป	P	1	2	4					105	138,652	6.46	46.68	1.53	1.18	2,613			
	A	1	4	0					0	89,300	4.22	55.93	1.16	2.12	2,205			
									P	804,708	4.81	46.52	1.53	1.14				
									A	527,735	3.56	50.24	1.35	1.39				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
13-8	P		1		FPV2	5	7	11.00	12	11,466	3.14	53.55	0.26	2.22	2,600	-	-	28-ส.ค.
14-8	P			2	DE,DF2	5	9	12.00	20	29,250	2.67	52.20	0.55	1.68	2,400	-	-	30-ส.ค.
13-8	A		1		DFY					27,785	0.76	56.72	0.50	0.64	2,400	-	-	28-ส.ค.
14-8	A		1		FPT					15,000	1.52	50.76	0.79	6.04	2,600	-	-	30-ส.ค.
สรุป	P	0	1	2					32	40,716	2.80	52.58	0.47	1.83	2,456			
	A	0	1	1					0	42,785	1.03	54.63	0.60	2.53	2,470			
									P	284,344	2.41	53.00	0.55	1.55				
									A	239,675	2.08	52.40	0.66	1.52				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
									P	-	-	-	-	-	-			
									A	-	-	-	-	-	-			

แผนการขุดยหินผลัด

สัปดาห์ที่ 5

STOCK 31 ก.ค 66

แผนการผลัด

แยกเป็น black limestones

ค่าการผลัด STOCK 31 ส.ค 66

307,613

ตัน หรือ

763,000

ตัน

แผนการขุดยหิน SMC&admixture

200,000

ตัน

208,000

ตัน

STOCK 31 ก.ค 66

804,708

ตัน

แผนการผลัด

28,25

%

ค่าการผลัด STOCK 31 ส.ค 66

249,708

ตัน

227,232

ตัน

70,000

ตัน

24,000

ตัน

284,344

ตัน

81,112

ตัน

Stockmapa 27-ส.ค.

198,556

ค่าการผลัดSTOCK หินผลัดซีเมนต์ปูน (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผลัด	ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)28	62,777	52	17,500	243,833
(ล)29	20,750	-	8,063	234,979
			35,000	209,833
(พ)30	75,875	53	14,000	270,708
(พ)31	68,550	-	9,196	296,089
			21,000	249,708
			21,674	261,064
สรุป	P		87,500	
	A		53,367	

Stockmapa 27-ส.ค.

70,722

ค่าการผลัดSTOCK หินก่อสร้างปูน (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผลัด	ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)28	11,466	12	14,879	67,309
(ล)29	27,785	-	12,061	104,522
			6,308	61,001
(พ)30	29,250	20	2,831	87,420
(พ)31	15,000	-	5,979	80,104
			6,308	81,112
			6,887	65,431
สรุป	P		30,326	
	A		37,473	

ค่าการผลัดSTOCK เขลปูน (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	ค่าการผลัด	ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)28	-	-	144,750	144,750
(ล)29	-	-	164,078	164,078
(พ)30	-	-	144,750	144,750
(พ)31	-	-	164,078	164,078
			7,700	137,050
			1,911	164,078
สรุป	P		7,700	
	A		1,911	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่...1.....ช่วงวันที่.....1.....ถึง.....10.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล่นเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P	1		FOV1	5	7	11.00	12	11,466	4.11	51.77	1.62	0.67	2,600	-	-	-	1-ก.ย.
5-9	A	1		FOV	-	-	-	-	6,465	4.11	51.77	1.62	0.67	2,600	-	-	-	4-ก.ย.
2-9	P		2	CFY,CGY	5	7	12.00	22	23,023	3.39	49.39	1.01	1.52	2,400	-	-	-	1-ก.ย.
2-9	A		2	CFY,CGY	-	-	-	-	24,795	3.58	49.00	1.07	1.52	2,400	-	-	-	1-ก.ย.
3-9	P	1		DIL2	5	9	14.00	22	37,323	1.58	53.10	0.58	1.73	2,200	-	-	-	4-ก.ย.
3-9	A	1		DIL	-	-	-	-	10,000	1.58	53.10	0.58	1.73	2,200	-	-	-	4-ก.ย.
4-9	P	1		AHN	5	6	7.00	15	8,190	4.82	50.05	2.43	0.81	2,000	-	-	-	4-ก.ย.
4-9	A	1		AHN	-	-	-	-	8,735	4.82	50.05	2.43	0.81	2,000	-	-	-	4-ก.ย.
5-9	P		1	FNV1	5	7	11.50	23	24,070	4.68	47.59	1.08	0.54	2,600	-	-	-	6-ก.ย.
5-9	A	1		FNV	-	-	-	-	13,025	2.59	42.96	0.65	1.88	2,600	-	-	-	6-ก.ย.
6-9	P		2	GOO,GRS	5	9	12.00	35	49,140	5.84	51.14	1.19	1.21	2,800	-	-	-	6-ก.ย.
1-9	A		1	DFZ	-	-	-	-	15,000	2.48	57.58	1.14	0.59	2,400	-	-	-	1-ก.ย.
7-9	P		1	EGJ1	5	9	12.00	19	26,676	4.05	45.77	1.67	1.63	2,600	-	-	-	6-ก.ย.
7-9	A		1	EGJ	-	-	-	-	24,455	1.96	53.7	0.18	1.25	2,600	-	-	-	6-ก.ย.
8-9	P	1		AIN1	5	9	12.00	15	23,693	2.41	53.39	1.29	1.27	2,000	-	-	-	8-ก.ย.
8-9	A	1		AIN	-	-	-	-	15,000	0.15	58.13	0.31	2.52	2,000	-	-	-	8-ก.ย.
9-9	P		2	IQP,IPQ1	5	7	12.00	25	27,300	7.35	50.14	1.07	1.19	3,000	-	-	-	8-ก.ย.
9-9	A		1	IPQ	-	-	-	-	26,710	2.16	46.97	0.24	1.43	3,000	-	-	-	8-ก.ย.
10-9	P			DGJ1	5	9	12.00	15	21,060	2.12	49.40	0.61	1.35	2,400	-	-	-	8-ก.ย.
10-9	A		1	DGJ	-	-	-	-	23,400	2.16	52.78	0.27	2.30	2,400	-	-	-	8-ก.ย.
สรุป	P	3	6	4				203	251,940	4.10	50.31	1.13	1.27	2,512				
	A	3	3	5					167,585	2.40	51.41	0.66	1.55	2,468				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล่นเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P	1		DIL1	5	9	14.00	10	16,380	1.58	53.10	0.58	1.73	2,400	-	-	-	1-ก.ย.
2-9	A	1		DIL	-	-	-	-	5,270	1.58	53.1	0.58	1.73	2,400	-	-	-	4-ก.ย.
2-9	P		2	DGJ	5	9	12.00	15	21,060	2.12	49.40	0.61	1.35	2,400	-	-	-	4-ก.ย.
3-9	A		1	DGJ	-	-	-	-	17,550	2.12	49.4	0.61	1.35	2,400	-	-	-	4-ก.ย.
3-9	P		1	FOV2	5	7	11.00	12	11,466	2.83	58.96	1.10	0.56	2,600	-	-	-	8-ก.ย.
4-9	A	1		FOV	-	-	-	-	5,000	2.83	58.96	1.10	0.56	2,600	-	-	-	4-ก.ย.
1-9	P		1	DFZ	-	-	-	-	15,185	0.93	60.93	0.54	0.58	2,400	-	-	-	1-ก.ย.
5,6-9	A	1	1	AIN,FNV					24,485	1.15	51.93	0.45	2.26	2,600	-	-	-	6-ก.ย.
สรุป	P	1	1	2				37	48,906	2.11	52.88	0.71	1.29	2,447				
	A	2	2	2				#VALUE!	67,490	1.51	53.91	0.57	1.48	2,487				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล่นเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	-	-	-	-	#DIV/0!				

แผนการย่อยหินเมล็ด	763,000	ตัน	แผนการย่อยหิน SMC&admixture	218,614	ตัน
สต็อกถาวร	200,000	ตัน	สต็อกควบคุม	70,000	ตัน
STOCK 31 ส.ค. 66	260,000	ตัน	STOCK 31 ส.ค. 66	65,000	ตัน
แผนการผลิต	818,013	ตัน	แผนการผลิต	250,705	ตัน
แยกเป็น black limestone	323,648	ตัน หรือ	30.28	%	
คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 66	315,013	ตัน	คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 66	97,091	ตัน

คาดการณ์STOCK หินเมล็ดหินปูนต้นน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ส)1	34,489	34	35,000	259,489
	39,795	-	27,882	285,859
(ส)2			28,000	231,489
			27,106	265,863
(ส)3			35,000	196,489
			21,316	252,842
(จ)4	45,513	37	24,500	217,502
	25,200	-	22,088	269,322
(ล)5			17,500	200,002
			19,216	283,693
(พ)6	99,886	77	14,000	285,888
	37,480	-	17,868	289,984
(พ)7			28,000	257,888
			25,135	269,301
(ส)8	72,053	55	24,500	305,441
	65,110	-	12,685	289,520
(ส)9			35,000	270,441
			25,722	282,945
(ส)10			28,000	242,441
			31,590	264,577
สะสมการย่อย		P	269,500	
		A	230,608	

Stockณ 31-ส.ค. 66 65,000

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureต้นน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ส)1	16,380	10	6,308	75,072
	15,185	-	5,738	40,015
(ส)2			5,985	69,087
			4,311	37,489
(ส)3			2,867	66,220
			-	34,862
(จ)4	21,060	15	9,216	78,064
	27,820	-	4,543	52,412
(ล)5			9,216	68,848
			11,923	51,938
(พ)6	-	-	9,216	59,632
	24,485	-	13,093	40,075
(พ)7			3,154	56,478
			10,339	27,174
(ส)8	11,466	12	6,308	61,636
	-	-	2,283	55,167
(ส)9			6,308	55,328
			5,721	56,035
(ส)10			10,916	44,412
			5,819	50,380
สะสมการย่อย		P	69,494	
		A	63,776	

คาดการณ์STOCK เขลต้นน้ำเหมือง (ตัน) Stockณ 31/8/66				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ส)1	-	-	-	164,000
	-	-	-	140,000
(ส)2			-	164,000
			-	140,000
(ส)3			-	164,000
			-	140,000
(จ)4	-	-	-	164,000
	-	-	-	140,000
(ล)5			-	164,000
			-	140,000
(พ)6	-	-	-	164,000
	-	-	-	140,000
(พ)7			4,225	159,775
			-	140,000
(ส)8	-	-	4,225	155,550
	-	-	4,860	140,000
(ส)9			-	155,550
			5,437	140,000
(ส)10			-	155,550
			-	140,000
สะสมการย่อย		P	8,450	
		A	10,297	

สัปดาห์ที่ ..2....ช่วงวันที่...11.....ถึง.....17.....

ผลการทศ STOCK เชลน่านเมือง (ต้น)			Stock number 10/9/66	155.55
วันที่	ปริมาณการถือ ต้น	จำนวนหุ้น	ผลการทศ ปริมาณการขาย	คงเหลือ
(จ)11	-	-	-	155.55
				140.00
(ฉ)12	-	-	8.844	155.55
				140.00
(ค)13	-	-	4.225	151.32
				140.00
(ก)14	-	-	4.225	147.10
				140.00
(ข)15	-	-	-	147.10
				140.00
(ง)16	-	-	-	147.10
				140.00
(ว)17	-	-	-	147.10
				140.00
	P		8.450	
	A		8.844	
สะสมการมอบ				

สัปดาห์ที่ 3.....ช่วงวันที่ 18.....ถึง.....24.....

แผนการบ่มยหีบผลิต

763,000

ดับ

แผนการมอบเงิน SMC&admixture

218,614

ฉบับ

สถิติความนิยม

200,000

สวัสดิภาพคน

ดับ

STOCK 34.1 = 66

260,000

STOCK 31.10.10

...

STOCK 31 ส.ค. 66
แบบฉบับมือ

323.648 ดับ หรือ

260,000
818,013

STOCK 31 ส.ค 66
แบบฉบับ

ด้าน
ด้าน

Stockmarket 17-n. u. 308,325

308,325

หินทำซีเมนต์

ข้อมูลการกระจาย											คุณภาพ STOCK 30 ม.66					รวมพิกัด ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)		วันที่		NO. บัญชี (กบ)	วันที่ทำการเปิด
Blast ที่	ZONE เหนือ				สถานที่ Block	Pattern การกระจาย				จำนวน บัญชี	ปริมาณ ดิน	SiO2	CaO	Al2O3	MgO	ลักษณะ แล้วยโครง	ทำการเจาะ				
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height													
20-9	P				JRN1	5	6	12.00	15	14,040	8.29	47.76	1.22	1.52	3,200	-	-	-	18-ก.ย.		
	A				หน่วยงานไปลิสร																
21-9	P		2		IQP,IPQ2	5	7	12.00	25	27,300	7.35	50.14	1.07	1.19	3,000	-	-	-	18-ก.ย.		
	A				หน่วยงานไปลิสร																
22-9	P			1	CHV1	5	6	7.00	22	11,154	14.57	45.82	1.80	1.93	2,400	-	-	-	18-ก.ย.		
22-9	A			1	CHV	-	-	-	-	26,830	17.13	47.28	1.58	2,400	-	-	-	-	20-ก.ย.		
23-9	P		1		HRP	5	7	14.00	20	24,570	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	20-ก.ย.		
25-9	A		1		FPT	-	-	-	-	4,935	3.32	38.87	0.22	1.71	2,600	-	-	-	22-ก.ย.		
24-9	P		1		FPV1	5	7	11.00	12	11,466	4.11	51.77	1.62	0.67	2,600	-	-	-	20-ก.ย.		
23-9	A		1		FPV	-	-	-	-	6,370	11.51	26.78	2.15	3.14	2,600	-	-	-	22-ก.ย.		
25-9	P	1			AIN3	5	9	12.00	15	23,693	2.41	53.39	1.29	1.27	2,000	-	-	-	22-ก.ย.		
	A				หน่วยงานไปลิสร																
26-9	P			1	EQ2	5	9	12.00	19	26,676	4.05	45.77	1.67	1.63	2,800	-	-	-	22-ก.ย.		
24-9	A			1	DQ2	-	-	-	-	18,000	1.87	43.38	0.76	2.55	2,400	-	-	-	22-ก.ย.		
	P																				
19-9	A	1			DJL	-	-	-	-	18,840	0.91	46.46	0.64	0.74	2,200	-	-	-	18-ก.ย.		
	P																				
20-9	A			2	DFZ,DFI	-	-	-	-	17,095	1.06	45.48	0.66	0.72	2,400	-	-	-	18-ก.ย.		
	P																				
21-9	A		2		FD^,FE^	-	-	-	-	39,545	0.90	46.78	0.33	1.93	2,700	-	-	-	20-ก.ย.		
	P	1	5	2						128	138,899	7.37	45.83	1.66	1.35	2,692					
สรุป	A	1	2	8						#VALUE!	131,615	1.71	44.91	0.55	1.67	2,428					

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน บาด	ปริมาณ สบ	คุณภาพ				ระยะเวลา CR 2.5 (กม)	วันที่		NO งบฯ (กบ)	วันที่ทำ การตรวจ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล็งสีจ	ทำการ เจาะ		
5-9	P			1	DG2	5	9	12.00	15	21,060	2.12	49.40	0.61	1.35	2,400	-	-	-	18-ก.ม
19-9	P			1	DG1	-	-	-	-	12,710	1.87	43.38	0.76	2.55	2,400	-	-	-	22-ก.ม
6-9	P			1	CFX	5	9	12.00	20	28,080	3.19	48.17	0.83	2.20	2,400	-	-	-	20-ก.ม
16-9	A	1			DIL	-	-	-	-	22,055	0.10	51.69	0.20	1.48	2,400	-	-	-	20-ก.ม
7-9	P		1		FPT	5	7	11.50	23	23,023	1.95	52.00	0.43	1.52	3,000	-	-	-	22-ก.ม
17,18-9	P		2		FOU,FPT	-	-	-	-	25,460	2.65	40.77	0.22	1.68	2,600	-	-	-	22-ก.ม
8-9	P			1	DF1	5	9	12.50	18	26,325	2.35	54.49	0.39	1.70	2,400	-	-	-	22-ก.ม
15-9	P			2	DEZ,DFZ	-	-	-	-	11,615	1.06	45.48	0.66	0.72	2,400	-	-	-	18-ก.ม
14-9	A	1			DJK	-	-	-	-	10,000	0.74	46.79	0.57	0.71	2,300	-	-	-	18-ก.ม
สรุป	P	0	1	3	หน้างานแล้วรวมค่า Al2O3 ไม่น่า 0.60 หรือใช้ค่าเป็นค่าเฉลี่ยรวมค่า					76	98.48	2.45	51.02	0.57	1.73	2,540	-	-	-
	A	2	2	3						91,440	1.38	45.52	0.40	1.51	2,363	-	-	-	

Stockmarket 17-n.н.  19,99

19.99

ដើម

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ประจำเดือน.....**กันยายน** พ.ศ...2566..... สัปดาห์ที่ ..4..... ช่วงวันที่.....25.....ถึง.....30.....

Blast ที่		ZONE เหล็ก			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน ร่อง	ปริมาณ ดิน	ขนาดทาง				ระยะทาง ไป-กลับดิน CR 3.4(เมตร)	วันที่	NO ร่อง (กบ)	วันที่ทำการเปิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO				
27-9	P		1		FN2	5	7	11.50	23	24,070	4.68	47.59	1.08	0.54	2,600	-	-	25-ก.ย.
28-9	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P			1	CHV2	5	6	7.00	22	11,154	14.57	45.82	1.80	1.93	2,400	-	-	25-ก.ย.
29-9	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P		1		IG2	5	7	12.00	20	21,840	10.54	46.18	1.31	2.00	3,200	-	-	25-ก.ย.
30-9	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P		1		JRN2	5	6	12.00	15	14,040	8.29	47.76	1.22	1.52	3,200	-	-	27-ก.ย.
31-9	A				30 ลำดับแผนภูมิคือ													
	P			1	DG3	5	9	12.00	15	21,060	2.12	49.40	0.61	1.35	2,400	-	-	27-ก.ย.
32-9	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P			2	FD^,FE^2	5	9	11.00	34	43,758	2.24	52.08	1.16	1.53	3,000	-	-	27-ก.ย.
33-9	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P		1		AIN4	5	9	12.00	15	23,693	2.41	53.39	1.29	1.27	2,000	-	-	29-ก.ย.
34-9	A			1	หน้างานไม่อิสระ													
29-9	P			1	EG3	5	9	12.00	19	26,676	4.05	45.77	1.67	1.63	2,600	-	-	29-ก.ย.
	A				EGJ	-	-	-	-	31,190	2.10	44.46	0.24	1.82	2,500	-	-	29-ก.ย.
26-9	P																	
	A		2		CIM,CJM	-	-	-	-	15,735	3.35	55.20	1.39	0.58	2,200	-	-	25-ก.ย.
27-9	P																	
	A			1	IRO	-	-	-	-	19,610	2.17	46.97	1.24	1.77	3,000	-	-	25-ก.ย.
28-9	A																	
	P			1	DFW	-	-	-	-	20,180	4.44	41.09	0.21	1.56	2,400	-	-	29-ก.ย.
สรุป	P	1	3	5						163	186,290	4.99	49.07	1.24	1.44	2,699		
	A	0	1	2						#VALUE!	86,705	2.89	46.19	0.67	1.52	2,140		

Blas ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน บ่อเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				รวมพวง ใบ-กบดิน CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO จดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การเปิด
	A	B	C	ทาง Burden		ทาง Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO						
9-9	P	1			DIL5	5	9	14.00	20	32,760	1.58	53.10	0.58	1.73	2,400	-	-	-	25-ก.ย.
22-9	A	1			DIL	-	-	-	-	33,930	0.15	52.95	0.32	2.73	2,400	-	-	-	29-ก.ย.
10-9	P		1		FPV2	5	7	11.00	12	11,466	2.83	58.96	1.10	0.56	2,600	-	-	-	29-ก.ย.
21-9	A		1		FOV	-	-	-	-	9,555	2.71	52.57	0.66	2.43	2,600	-	-	-	25-ก.ย.
11-9	P			1	DFJ2	5	9	12.50	18	26,325	2.35	54.49	0.39	1.70	2,400	-	-	-	29-ก.ย.
	A				หน่วยงานไม่สระ														
20-9	P								-	15,210	1.44	56.62	0.21	1.36	2,400	-	-	-	25-ก.ย.
	A	1			DJK	-	-	-	-										
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	1	1	รวมงานบ่อ 1 บ่อที่ 6203 บ่อ 1 6.00 และตัดเข้าบ่อหินตามขั้วบ่อ					50	70,551	2.07	54.57	0.59	1.53	2,433			
	A	2	1	0						VALUE!	58,695	0.90	53.84	0.35	2.33	2,433			
					รวมสินแร่ 1-4					P	250,705	2.16	52.65	0.60	1.59				
										A	323,325	1.01	50.96	0.37	1.66				

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block KLX	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ฟ้า การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งถนน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		1		หน่วยงานไมอิสระ	5	9	14.00	12	17,388	59.53	8.66	13.24	1.76	2,800	-	-	-	27-ก.ย.
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
สรุป	P	0	1	0					12	17,388	59.53	8.66	13.24	1.76	2,800				
	A	0	0	0					0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
									P	17,388	59.53	8.66	13.24	1.76					

แผนการป้องกันผลิต	763,000	ตัน	แผนการป้องกัน SMC&admixture
สวิตช์ควบคุม	200,000	ตัน	สวิตช์ควบคุม
STOCK 31 ส.ค. 66	260,000	ตัน	STOCK 31 ส.ค. 66
แผนการผลิต	818,013	ตัน	แผนการผลิต
แถบเป็น black limestone		30.28	%
ค่าการวัด STOCK 30 ก.ย. 66	323,648	ตัน หรือ	ค่าการวัด STOCK 30 ก.ย. 66
		315,013	ตัน

218,614 ต้น
70,000 ต้น
65,000 ต้น
250,705 ต้น
97,091 ต้น

Stockคงคา 24-ก.ย. → 268,724

[illegible]

Stockmarket 24-n.ü. 68,102

[illegible][illegible]

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566... สัปดาห์ที่ 1... ช่วงวันที่ 1... ถึง 8...

หินทำซีเมนต์

Batch ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับ(กม) CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (ยก)	วันที่ทำ การตรวจ
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีกรีสอง แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
		A	B	C															
1-10	P	2			DHL,DIL1	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,400	-	-	-	2-ต.ค.
	A				หน่วยงานโมลิบดีนัม														
2-10	P	2			AJN,AJO1	-	-	12.00	850	26,520	6.28	43.40	2.66	0.63	2,200	-	-	-	2-ต.ค.
	A				มีน้ำขังในหลุมเจาะ เกือบไม่พบ														
3-10	P		1		FPU1	-	-	12.00	375	11,700	1.11	45.40	0.50	0.71	2,600	-	-	-	2-ต.ค.
2-10	A		1		FPV	-	-	-	-	12,740	4.71	53.69	0.56	2.35	2,600	-	-	-	2-ต.ค.
4-10	P			1	CGY1	-	-	12.00	900	28,080	6.90	42.21	2.03	1.42	2,300	-	-	-	4-ต.ค.
3-10	A			2	CFY,CGY	-	-	-	-	21,940	3.04	50.11	0.91	1.53	2,300	-	-	-	4-ต.ค.
5-10	P			2	DE[DF]1	-	-	12.00	1200	37,440	2.35	54.49	0.39	1.70	2,500	-	-	-	4-ต.ค.
	A				หน่วยงานโมลิบดีนัม														
6-10	P	2			DIL,DJL1	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	-	6-ต.ค.
1-10	A	1			DJL	-	-	-	-	39,605	2.67	49.76	0.24	1.42	2,500	-	-	-	2-ต.ค.
7-10	P			2	EG,EH]1	-	-	12.00	1450	45,240	1.96	53.70	0.18	1.25	2,500	-	-	-	6-ต.ค.
5-10	A			1	EJ]	-	-	-	-	21,060	1.77	43.12	0.75	1.84	2,500	-	-	-	6-ต.ค.
8-10	P			1	DH]1	-	-	12.00	1025	31,980	8.54	48.02	1.29	0.82	2,400	-	-	-	6-ต.ค.
	A				หน่วยงานโมลิบดีนัม														
	P																		
4-10	A	2			CIM,CJM	-	-	-	-	18,600	1.43	48.29	0.36	2.98	2,000	-	-	-	6-ต.ค.
	P																		
	A																		
	P	6	1	6					6734	210,080	3.95	49.05	0.97	1.19	2,419				
สรุป	A	3	1	3					#VALUE!	113,945	2.60	48.80	0.52	1.88	2,065				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหนือ				สถานที่ DHL, DIL1	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				รวมทราย ไป-กลับ CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ สัปดาห์ แล้วเสร็จ	วันที่การ เจาะ	NO ของงาน (กบ)	วันที่ทำ การเสร็จ	
	A	B	C	กว้าง Burden		ยาว Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO							
1-10	P	2			DHL, DIL1	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,400	-	-	-	2-ถ.ค.	
	A				หน่วยงานอิสระ															
2-10	P	2			DIL, DIL1	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	-	6-ถ.ค.	
2-10	A	1			DIL	-	-	-	-	23,750	0.43	51.65	0.24	1.88	2,500	-	-	-	6-ถ.ค.	
1-10	P																			
	A		2		DF, DGI	-	-	-	-	46,800	2.08	48.24	0.60	2.18	2,400	-	-	-	4-ถ.ค.	
	A																			
	A																			
สรุป	P	4	0	0	หน่วยงานอิสระที่ 1, 2, 3, 4 และ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000															
	A	1	0	2							934	29,120	0.21	49.14	0.19	1.35	2,450			
												70,550	1.52	49.39	0.48	2.08	2,434			

เชล

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ					ระยะทาง 11-ก.ลบ.ถึง CR 2,5.6(เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ	พักการ เจาะ	NO ของเจาะ (ทบ)	วันที่พบ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO						
1-10	P	1		KLY	-	-	15.50	-	19,250	54.76	12.59	9.20	1.71	2,800	-	-	-	4-ธ.ค.	
1-10	A	1		KLY	-	-	-	-	19,250	62.14	7.83	12.67	1.77	2,800	-	-	-	2-ธ.ค.	
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0				#VALUE!	19,250	54.76	12.59	9.20	1.71	2,800					
	A	0	1	0				#VALUE!	19,250	62.14	7.83	12.67	1.77	2,800					
								P	19,250	54.76	12.59	9.20	1.71						

แผนการมอบคืนเมล็ด	777,000	ตัน	แผนการมอบคืน SMC&admixture		
สลักคากามุคุ	200,000	ตัน	สลักคากามุคุ		
STOCK 30 ก.ย. 66	339,000	ตัน	STOCK 30 ก.ย. 66		
แผนการผลิต	902,616	ตัน	แผนการผลิต		
ค่าเฉลี่ย black limestones	180,960	ตัน หรือ	16.28	%	ค่ากลาง STOCK 31 ธ.ค. 66
ตามการ STOCK 31 ธ.ค. 66	464,616	ตัน			

230,262 ต้น
70,000 ต้น
74,000 ต้น
310,440 ต้น
154,178 ต้น

Stocks มา 30-ก.ย. 100 → 339,000

รายการ(STOCK) นับผลขึ้นต้นผ่านเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		รายการ ปริมาณการขาย	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน		
(คำ)1			28,000	311,000
			24,999	315,732
(จ)2	52,780	-	24,500	339,280
	52,345	-	15,001	342,960
(ฉัง)3			28,000	311,280
			24,850	330,105
(ท)4	65,520	-	35,000	341,800
	21,940	-	20,732	368,314
(ทก)5			21,000	320,800
			24,696	351,504
(ค)6	91,780	-	24,500	388,080
	39,660	-	22,068	336,931
(ส)7			28,000	360,080
			24,834	321,019
(ด่า)8			21,000	339,080
			22,318	297,983
		P	210,000	
		A	179,498	

Stock 30-н.м.  74,000

[illegible]

ตารางการSTOCK เชิงเป้าหมาย (ต้น)			Stockman 30/06/66	120,000
วันที่	ปริมาณการซื้อ	จำนวน	ปริมาณการขาย	คงเหลือ
(จ)1			5,200	114,800
			5,108	-
(จ)2	-	-	-	114,800
	19,250	-	-	-
(ด)3			-	114,800
			-	-
(ท)4	19,250	-	-	134,050
	-	-	-	-
(ท)5			-	134,050
			-	-
(ค)6	-	-	5,200	128,850
			5,200	123,650
(จ)7			-	123,650
			4,249	-
(จ)8			-	123,650
			-	-
สะสมการขาย		P	15,600	
		A	9,357	

[illegible]

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..3....ช่วงวันที่...16.....ถึง.....22.....

หินท้าวชีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการเปิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีเกินแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
14-10	P	2			DIL,DJL2	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	16-ค.ค.
13-10	A	1			DJL	-	-	-	-	23,750	1.24	60.19	0.17	1.20	2,500	-	-	18-ค.ค.
15-10	P		1		HRP1	-	-	12.00	1100	34,320	13.49	33.72	2.84	1.24	3,000	-	-	16-ค.ค.
14-10	A				JRW	-	-	-	-	16,745	1.95	49.73	0.28	2.25	3,000	-	-	16-ค.ค.
16-10	P			2	EQJ,EHJ2	-	-	12.00	1450	45,240	1.96	53.70	0.18	1.25	2,500	-	-	16-ค.ค.
15-10	A			2	EQJ,EHJ	-	-	-	-	30,535	5.92	49.71	1.20	2.20	2,500	-	-	20-ค.ค.
17-10	P	2			DJJ,DJK	-	-	12.00	950	29,640	0.14	49.06	0.41	0.75	2,500	-	-	18-ค.ค.
	A				หน้างานไนลิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-10	P			1	DHJ2	-	-	12.00	1025	31,980	8.54	48.02	1.29	0.82	2,400	-	-	18-ค.ค.
16-10	A			1	DFJ	-	-	-	-	16,850	2.32	54.49	0.60	1.10	2,400	-	-	20-ค.ค.
19-10	P			1	DFX(stock)	-	-	12.00	880	27,456	15.89	37.11	2.48	0.75	2,600	-	-	18-ค.ค.
12-10	A			1	DFX(stock)	-	-	-	-	33,695	5.77	39.29	0.84	2.07	2,600	-	-	16-ค.ค.
20-10	P		1		FPU3	-	-	12.00	375	11,700	1.11	45.40	0.50	0.71	2,600	-	-	18-ค.ค.
11-10	A		1		FQU	-	-	-	-	6,005	3.96	41.08	0.23	1.73	2,600	-	-	16-ค.ค.
21-10	P	2			AJN,AJO3	-	-	12.00	850	26,520	6.28	43.40	2.66	0.63	2,200	-	-	20-ค.ค.
	A				หน้างานไนลิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-10	P			1	CGY2	-	-	12.00	900	28,080	6.90	42.21	2.03	1.42	2,300	-	-	20-ค.ค.
	A				หน้างานไนลิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23-10	P			2	FD^FE^	-	-	12.00	1700	53,040	2.17	52.20	1.18	1.52	2,700	-	-	20-ค.ค.
	A				หน้างานไนลิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรุป	P	6	2	7					9697	302,536	5.81	46.10	1.41	1.10	2,549			
	A	1	2	4					#VALUE!	127,580	3.88	49.14	0.67	1.82	2,584			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	611,572	4.70	47.18	1.18	1.14			
	A								A	337,045	3.66	47.16	0.76	1.73				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการเปิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีเกินแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
7-10	P	2			DIL,DJL2	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	16-ค.ค.
5-10	A	1			DIL	-	-	-	-	15,270	1.12	55.03	0.17	1.14	2,500	-	-	16-ค.ค.
8-10	P			2	DEJ,DF2	-	-	12.00	1200	37,440	2.35	54.49	0.39	1.70	2,500	-	-	16-ค.ค.
7-10	A			2	DEZ,DFJ	-	-	-	-	14,390	2.32	54.49	0.60	1.10	2,500	-	-	20-ค.ค.
	P					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-10	A		1		FPT	-	-	-	-	20,020	3.06	41.08	0.23	1.73	2,600	-	-	16-ค.ค.
	P					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8-10	A	1			DIL	-	-	-	-	13,570	2.20	49.96	0.44	1.00	2,500	-	-	20-ค.ค.
	P					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรุป	P	2	0	2					1667	52,000	1.75	52.99	0.33	1.60	2,500			
	A	2	1	2					#VALUE!	63,250	2.24	49.40	0.34	1.29	2,532			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	184,600	0.86	51.79	0.39	2.32			
	A								A	154,070	1.73	49.33	0.42	1.79				

เขิล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการเปิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีเกินแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	19,250	54.76	12.59	9.20	1.71			
	A								A	19,250	62.14	7.83	12.67	1.77				

แผนการขอยืมหินผลัด

777,000

ดิน

แผนการขอยืมหิน SMC&admixture

230,262

ดิน

สต็อกความคุม

200,000

ดิน

สต็อกความคุม

70,000

ดิน

STOCK 30 ก.ย. 66

339,000

ดิน

STOCK 30 ก.ย. 66

74,000

ดิน

แผนการผลัด

902,616

ดิน

แผนการผลัด

310,440

ดิน

แยกเป็น black limestons

180,960

ดิน หรือ

464,616

ดิน

ผลการ STOCK 31 ก.ย. 66

154,178

ดิน

Stockตาม 15-ค.ค.

256,036

ผลการSTOCK หินผลัดขยืมต้นน้ำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน ปริมาณการขอยืม	ผลการผลิต ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)16	94,120	-	17,500	332,656
	39,700	-	19,734	314,427
(ถึง)17			28,000	304,656
			19,333	286,878
(พ)18	100,776	-	24,500	286,932
	40,495	-	12,036	307,782
(พฤ)19			21,000	359,932
			18,610	296,007
(ศ)20	107,640	-	24,500	443,072
	47,385	-	19,262	312,075
(ส)21			35,000	408,072
			25,426	277,099
(อา)22			35,000	373,072
			21,510	254,508
สะสมการขอยืม			P	185,500
			A	135,911

Stockตาม 15-ค.ค.

100,780

ผลการSTOCK หินSMC&admixtureต้นน้ำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน ปริมาณการขอยืม	ผลการผลิต ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)16	52,000	-	11,940	140,840
	35,290	-	6,180	77,635
(ถึง)17			9,960	131,880
			7,893	75,060
(พ)18	-	-	8,960	122,920
	-	-	8,857	78,511
(พฤ)19			10,450	112,470
			14,108	69,663
(ศ)20	-	-	10,450	102,020
	27,960	-	6,363	80,690
(ส)21			3,118	98,902
			11,842	71,248
(อา)22			5,842	93,060
			2,741	56,845
สะสมการขอยืม			P	59,720
			A	57,984

ผลการSTOCK เขยืมต้นน้ำเหมือง (ต้น) Stockตาม 15/10/66				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน ปริมาณการขอยืม	ผลการผลิต ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)16	-	-	-	123,650
	-	-	-	-
(ถึง)17			-	123,650
			-	-
(พ)18	-	-	-	123,650
	-	-	-	-
(พฤ)19			-	123,650
			-	-
(ศ)20	-	-	-	123,650
	-	-	-	-
(ส)21			5,200	118,450
			-	-
(อา)22			-	118,450
			10,460	-
สะสมการขอยืม			P	5,200
			A	10,460

ประจำเดือน.....**ตุลาคม**.....พ.ศ....2566..... สัปดาห์ที่ ..4....ช่วงวันที่...23.....ถึง.....31.....

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตร.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				รวมทางไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่ดำเนินการ	NO รถเจาะ (ยก)	วันที่ทำการเปิด	
	A	B	C		การ Burden	แถว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
24-10	P			2	DE,DF3	-	-	12.00	1200	37,440	2.35	54.49	0.39	1.70	2,500	-	-	25-ค.ค.
19-16	A			2	DG,DH1	-	-	-	-	20,235	6.95	37.41	1.11	2.17	2,500	-	-	25-ค.ค.
25-10	P			1	HRP2	-	-	12.00	1025	31,980	8.54	48.02	1.29	0.82	2,400	-	-	25-ค.ค.
	A				ข้อจำกัดในการผลิต													
26-10	P			1	CGW	-	-	12.00	770	24,024	1.55	48.51	0.48	0.79	2,500	-	-	25-ค.ค.
22-10	A			1	DEW	-	-	-	-	10,000	9.39	49.36	2.76	0.73	2,500	-	-	27-ค.ค.
27-10	P	2			DHL,DIL3	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,400	-	-	27-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
28-10	P			1	HRP2	-	-	12.00	1100	34,320	13.49	33.72	2.84	1.24	3,000	-	-	27-ค.ค.
21-16	A			1	IPQ	-	-	-	-	17,160	12.2	40.87	4.43	0.70	2,700	-	-	27-ค.ค.
29-10	P			1	FPU4	-	-	12.00	375	11,700	1.11	45.40	0.50	0.71	2,600	-	-	30-ค.ค.
18-16	A			1	FPU	-	-	-	-	10,000	4.82	41.21	0.24	2.10	2,400	-	-	25-ค.ค.
30-10	P			2	EG,EH3	-	-	12.00	1450	45,240	1.96	53.70	0.18	1.25	2,500	-	-	27-ค.ค.
	A																	
31-10	P	2			DIL,DJL3	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	30-ค.ค.
20-16	A	2			DIL,DJL	-	-	-	-	17,530	0.54	59.04	0.58	0.61	2,200	-	-	27-ค.ค.
32-10	P			1	DH4	-	-	12.00	1025	31,980	8.54	48.02	1.29	0.82	2,400	-	-	27-ค.ค.
23-16	A			1	IQP,IPP	-	-	-	-	16,565	2.34	47.42	0.99	1.61	3,000	-	-	30-ค.ค.
33-10	P			2	EG,EH3	-	-	12.00	1450	45,240	1.96	53.70	0.18	1.25	2,500	-	-	30-ค.ค.
24-16	P			2	DE,DF1	-	-	-	-	21,270	0.91	51.77	0.82	2.1	2,500	-	-	30-ค.ค.
	A			2	CIM,CUM	-	-	-	-	22,700	2.68	50.32	0.98	1.21	2,000	-	-	25-ค.ค.
17-10	A			2														
สรุป	P	4	2	8						9329	291,044	4.57	48.98	0.80	1.16	2,272		
	A	2	2	7						#VALUE!	135,460	4.57	47.45	1.44	1.43	2,110		

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับชั้น CR 2.5,6 (เมตร)	วันที่	NO การเจาะ (ม)	การฝ่า การระเบิด
	A	B	C		กวาง Burden	ถา Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO				
9-10	P	1		FPS2	-	-	12.00	1050	32,760	1.52	50.76	0.79	6.04	2,600	-	-	25-ค.ค.
9-10	A		1	FPU	-	-	-	-	3,650	4.82	41.21	0.24	2.1	2,600	-	-	25-ค.ค.
10-10	P	2		DHL,DIL3	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,400	-	-	27-ค.ค.
11-10	A		1	DIL	-	-	-	-	7,040	0.50	58.5	0.44	0.61	2,200	-	-	27-ค.ค.
11-10	P	2		DIL,DJL3	-	-	12.00	467	14,560	0.21	49.14	0.19	1.35	2,500	-	-	30-ค.ค.
13-14-10	A		1	IPQ, DE,DF	-	-	-	-	26,375	1.58	48.27	0.88	1.95	2,500	-	-	30-ค.ค.
12-10	P	2		AJN,AJO4	-	-	12.00	850	26,520	0.15	58.13	0.31	2.52	2,200	-	-	30-ค.ค.
12-10	A		1	DGL	-	-	-	-	8,900	0.01	50.04	0.61	0.75	2,500	-	-	27-ค.ค.
13-10	P		2	DE,DF4	-	-	12.00	1200	37,440	2.35	24.49	0.39	1.70	2,500	-	-	30-ค.ค.
10-10	A		1	DGL	-	-	-	-	9,015	2.76	45.36	0.43	1.52	2,500	-	-	25-ค.ค.
สรุป	P	6	1	2	รวมจำนวนบล็อกลูก 2203 บล็อก รวมค่าเฉลี่ยพื้นที่บล็อกลูกเฉลี่ย 4034				4034	125,840	1.18	53.05	0.43	2.92	2,451		
	A	1	2	4					VALUE!	52,930	2.69	48.88	0.67	1.55	2,467		

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			พื้นที่ (ตรม.)	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ	วันที่ การ เจริญ	NO รบ.เจาะ (กบ)	วันที่ ทำ การระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO						
2-10	P				KNP_KOP	-	-	-	-	14,810	47.69	9.42	6.72	5.42	3,000	-	-	-	30-ค.ค.
	A		2																
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	2	0					#VALUE!	14,810	47.69	9.42	6.72	5.42	3,000				

11	1-4	A	34.060	55.96	8.52	10.08	3.36
----	-----	---	--------	-------	------	-------	------

230,262	ต้น	
70,000	ต้น	
74,000	ต้น	
310,440	ต้น	
154,178	ต้น	
Stockinมา 22-ค.ค.		373,072

ตารางการขึ้น/ลง STOCK วันละครั้งขึ้นแบบต่อเนื่อง (สั้น)				
วันที่	ปริมาณการขึ้น		ปริมาณการขาย	คงเหลือ
	สั้น	จำนวน		
(จ)23	-	-	-	373,072
(อ)24	-	-	11,054	241,055
(พ)25	93,444	-	28,878	230,937
(พ)26	52,935	-	25,898	259,337
(พ)27	126,100	-	24,500	379,016
(อ)28	44,690	-	23,363	223,858
(จ)29	-	-	24,500	480,616
(อ)30	-	-	13,632	259,343
(จ)31	-	-	28,000	452,318
(อ)32	-	-	7,337	245,316
(พ)33	-	-	24,500	428,116
(พ)34	-	-	21,072	238,006
(จ)35	71,500	-	21,000	478,616
(อ)36	37,835	-	15,897	285,256
(พ)37	-	-	14,000	464,616
(พ)38	-	-	21,398	239,795
สะสมการขึ้น			P	199,500
			A	147,131

Stockมา 22-ค.ค.  93,060

ผลการดำเนินงาน STOCK ทีม SMC&adminทีมแบบต่อเนื่อง (สืบ)					
วันที่	ปริมาณการบริโภค		ค่าการใช้รถ	คงเหลือ	
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการใช้รถ		
(จ)23	-	-	3,118	89,942	
(ัง)24	-	-	3,348	44,475	
			7,726	82,216	
(พ)25	32,760	-	10,844	104,132	
	12,665	-	4,144	46,547	
(พฤ)26			7,726	96,406	
			6,650	49,553	
(ศ)27	14,560	-	5,842	105,124	
	13,890	-	12,937	56,401	
(ส)28			5,842	99,282	
			9,111	48,867	
(ลา)29			5,842	93,440	
			7,087	43,205	
(จ)30	78,520	-	11,940	160,020	
	26,375	-	4,085	38,209	
(อัง)31			5,842	154,178	
			7,058	68,892	
		P	64,722		
สะสมการบอณ		A	64,963		

ผลการปลงSTOCK เชลเปาเนียง (ต้น)				Stockman 27/10/66	118,450
วันที่	ปริมาณการซื้อ	จำนวน	ราคาขาย	คงเหลือ	
(จ)23	-	-	-	-	118,450
(ฉ)24					118,450
(พ)25	-	-	-	-	118,450
(พฤ)26					118,450
(ศ)27	-	-	-	-	118,450
(ส)28			5,200		113,250
(อา)29			5,200		108,050
(จ)30		-	-	-	108,050
(ฉ)31	14,810	-	-	-	108,050
		P	10,400		
		A			
สะสมการปล่อย					

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566..... สัปดาห์ที่ ..1..... ช่วงวันที่...1..... ถึง..... 5.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (หน)	วันที่ทำ การประเมิน	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
1-11	P	-1			DHL1	5	7	13.00	19	23,342	3.82	46.67	1.25	0.77	2,200	-	-	-	1-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
2-11	P			3	CGW,CFW,CFX	5	9	12.00	31	43,524	2.49	48.69	0.75	1.24	2,300	-	-	-	1-พ.ย.
4-11	A			2	CFW,CFX	-	-	-	-	26,675	1.51	51.77	0.87	1.10	2,300	-	-	-	3-พ.ย.
3-11	P	1			DHL,DUL1	5	9	15.00	11	19,305	0.53	58.99	0.57	0.61	2,000	-	-	-	3-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
4-11	P			1	DEW (เพื่อทำทาง)	5	7	12.00	24	26,208	9.30	49.36	2.76	0.73	2,600	-	-	-	3-พ.ย.
5-11	A			1	DEW (เพื่อทำทาง)	-	-	-	-	26,210	9.12	53.24	0.42	0.74	2,600	-	-	-	3-พ.ย.
5-11	P			1	DH[1	5	9	12.00	20	29,250	6.95	37.41	1.11	2.17	2,400	-	-	-	3-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
	P																		
1-11	A	1			AJN	-	-	-	-	10,000	0.82	51.43	0.19	1.37	2,200	-	-	-	1-พ.ย.
	P																		
2-11	A			1	EHJ	-	-	-	-	20,000	1.63	51.58	0.19	1.34	2,500	-	-	-	1-พ.ย.
	P																		
3-11	A	1			CIM	-	-	-	-	3,120	2.69	52.19	1.38	0.7	2,000	-	-	-	3-พ.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	2	0	5					105	141,629	4.62	47.56	1.25	1.17	2,319				
	A	2	0	4					#VALUE!	86,005	3.82	52.15	0.51	1.06	2,415				
วิธี: GMR 2 Administration						สรุบลำโพงที่ 1				P	141,629	4.62	47.56	1.25	1.17				
										A	86,005	3.82	52.15	0.51	1.06				

หินSMC&Admixture

[illegible]

เชล

[illegible]

แผนการย่อยหินผลิต

721,000

ฉบับ

แผนการปล่อยเงิน SMC&admixture

229,960

ดั้น

สวัสดีครับคุณ

ฉบับ,

สถิติจากคุณ

ดัดแปลง

STOCK 31 p.p. 66

239.000

ஆய்

STOCK 31 p.p. 66

၁၁

แผนการผลิต

ต้น
ต้น

แผนการผลิต

ด้าน

[illegible]

Stockยกมา 31-ด.ค.

68,000

[illegible]

รายการ(SOCK) เชลน่านเนื่อ (ต้น)		Stock ณ 31/10/68	120,000
วันที่	ปริมาณการติด ต้น จำนวน	รายการ ปริมาณการขาย	คงเหลือ
(พ)1	-	-	120,000
(พ)2	-	-	120,000
(ท)3	-	5,200	114,800
(ส)4	-	4,726	109,600
(อา)5	-	4,286	109,600
		-	-
สะสมการถอน		P 10,400 A 9,012	

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สัปดาห์ที่ 2 ช่วงวันที่ 6 ถึง 12

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 66

339,366

๕๖

[illegible]

100

100

100

1

--	--

[illegible]

--	--

10/2	สะสมสินค้าที่ 1-2	P	145,816	1.84	49.76	0.35	1.45
		A	135,375	1.00	50.43	0.33	1.72

Stockы на 5-м.м.  77,005

Stock 5-พ.ย. 77,00%

คาดการณ์(STOCK เซลหน้าเมือง (ต้น	Stockกมฯ 5/11/66	109,60
----------------------------------	------------------	--------

	20%	100% for 2020	
--	-----	---------------	--

ประจำเดือน **พฤศจิกายน** พ.ศ. 2566.....

สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...13.....ถึง.....19.....

แผนการผลิต
แมกเป็น black limestons
คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 66

%

คาด

ต้น

284,100

Blast ที่	ZONE เหนือ				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ				จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่	NO รถเจาะ (ยก)	วันที่ทำการเปิด
	A	B	C			ถ่วง Burden	ยาว Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO	ลึกลง แล้วเสร็จ				
15-11	P	1			AJN2	5	9	13.00	15	23,693	0.58	54.21	0.26	2.09	2,200	-	-	-	13-พ.ย.
16-11	A	1			DHL	-	-	-	-	10,000	2.04	54.46	0.82	1.07	2,200	-	-	-	15-พ.ย.
16-11	P		1		CFW1	5	9	12.00	15	21,060	4.47	49.08	1.31	2.22	2,600	-	-	-	13-พ.ย.
17-11	P	1			หน่วยงานไม่อิสระ	5	7	13.00	16	18,928	2.68	50.32	0.98	1.21	2,200	-	-	-	15-พ.ย.
13-11	A	1			CJM2	-	-	-	-	19,200	2.68	50.32	0.98	1.21	2,200	-	-	-	13-พ.ย.
18-11	P		1		HRP2	5	7	13.50	15	18,428	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	15-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
19-11	P		1		DH2	5	9	12.00	20	29,250	6.95	37.41	1.11	2.17	2,400	-	-	-	15-พ.ย.
16-11	A		2		DGL(DH)	-	-	-	-	24,860	12.75	49.48	3.55	1.51	2,400	-	-	-	15-พ.ย.
20-11	P	1			FNV	5	7	12.00	15	15,698	15.45	42.13	6.38	0.73	2,600	-	-	-	17-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
21-11	P		1		CGY1	5	9	12.00	15	21,060	6.90	42.21	2.03	1.42	2,400	-	-	-	17-พ.ย.
17-11	A		1		CGV	-	-	-	-	26,325	13.24	53.44	3.54	1.05	2,400	-	-	-	15-พ.ย.
22-11	P	1			DEJ2	5	9	12.00	8	11,232	2.32	54.49	0.60	1.10	2,500	-	-	-	17-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
14-11	P																		
	A		1		EGJ	-	-	-	-	28,960	5.92	49.71	1.20	2.20	2,500	-	-	-	13-พ.ย.
19-11	P		1		CHV	-	-	-	-	5,825	1.62	55.47	0.49	0.98	2,200	-	-	-	15-พ.ย.
สรุป	P									38	159,348	6.43	44.42	1.80	1.63	2,469			
	A	2	0	5						#VALUE!	115,170	7.97	51.32	2.14	1.46	2,304			

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับรถ CR 2.5,6 เมตร	วันที่	NO ของงาน (กบ)	วันที่ทำการประเมิน
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	MgO				
7-11	P	1			DHL3	5	7	13.00	12	14,742	2.43	48.94	0.69	0.78	2,300	-	-	13-พ.ย.
10-11	A	1			DHL	-	-	-	-	7,155	2.04	54.46	0.82	1.07	2,300	-	-	15-พ.ย.
8-11	P		1		FPU2	5	7	10.50	15	13,650	4.82	41.21	0.24	2.10	2,600	-	-	13-พ.ย.
9-11	A		1		FPU	-	-	-	-	11,700	0.81	43.71	0.29	2.44	2,600	-	-	13-พ.ย.
9-11	P	1			DIL,DJL3	5	9	15.00	11	18,662	0.53	58.99	0.57	0.61	2,000	-	-	17-พ.ย.
10-11	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P			1	DFI2	5	9	12.00	14	19,656	2.32	54.49	0.60	1.10	2,400	-	-	17-พ.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P																	
	A																	
	P	2	1	1	หน้างานไปสวนที่ AIO23 ขนาดยา 0.09 เจดักจับเป็นก้อนเล็กชิ้นกลาง					52	66,710	2.36	51.81	0.54	1.10	2,307		
สรุป	A	1	1	0						=VALUE!	18,555	1.28	47.79	0.49	1.92	2,486		
รวมค่าเฉลี่ย	P				สละสมการแก้ 1-3					P	212,526	2.00	50.40	0.41	1.34			
	A									A	154,230	1.04	50.10	0.35	1.75			

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันสี		NO รถเจาะ (ท)	วันที่ทำ การประเมิน
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ ผิวหน้า	ท่าทาง เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							สถานะโครงการ ใน 3	P	-	#DIV/0!	#DIV/0!	-	-	-				
								A	-	-	-	-	-					

ตารางการขึ้นSTOCK กับผลส่งมอบต้นเป้าหมาย (ส่วน)					
วันที่	ปริมาณการผลิต		ค่าการเพิ่ม		คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการขาย		
(จ)13	44,753	30	14,000	314.85	
	49,160	-	15,950	372.17	
(ฉ)14			21,000	293.85	
			21,435	306.22	
(พ)15	66,606	51	24,500	335.95	
	67,010	-	16,127	389.11	
(ผ)16			21,000	314.95	
			14,321	376.66	
(ศ)17	47,990	38	24,500	338.44	
		-	20,078	336.45	
(ส)18			35,000	303.44	
			30,782	335.31	
(ลา)19			28,000	275.44	
			22,654	298.45	
		P	168,000		
		A	141,742		

117,180

[illegible]

คาดการณ์(STOCK เซลหน้าเมือง (ต้น) Stockมกรา 12/11/66

99,200

วันที่	ปริมาณการผลิต		ค่าการผลิต ปริมาณการขาย	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน		
(จ)13	-	-	-	99.8
(ฉ)14	-	-	10,400	88.8
(ง)15	-	-	-	88.8
(พ)16	-	-	-	88.8
(ศ)17	-	-	-	88.8
(ส)18	-	-	-	88.8
(อา)19	-	-	-	88.8
			-	-
	P	A	10,400	

ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ...2566..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...20.....ถึง.....26.....

Blast ที่	ZONE เหลือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนการ เจาะ	ปริมาณ ดิน	ผลการ วิเคราะห์ (ตามค่า CR 3.4)				รวมทอง ไป-กลับ CR 3.4 (เมตร)	ต้นทุน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO การเจาะ (ถ)	วันที่ การเปิด
	A	B	C	กวาง Burden		ยาว Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO						
23-11	P		2		FPT,FQU2	5	7	11.50	25	25,935	3.06	41.08	0.23	1.73	2,600	-	-	-	20-พ.ย.
24-11	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
	P		1		IQO,IQP	5	7	12.00	20	22,750	2.35	48.87	0.50	1.40	3,000	-	-	-	20-พ.ย.
25-11	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
	P		1		FPJ3	5	7	10.50	15	13,650	4.82	41.21	0.24	2.10	2,600	-	-	-	20-พ.ย.
26-11	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
	P		1		HRP3	5	7	13.50	15	18,428	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	-	22-พ.ย.
27-11	P			1	CFW2	5	9	12.00	15	21,060	4.47	49.08	1.31	2.22	2,600	-	-	-	22-พ.ย.
19-11	A			1	CFW	-	-	-	-	26,210	0.70	58.25	0.48	0.63	2,600	-	-	-	20-พ.ย.
28-11	P				EG	5	9	12.00	20	29,250	5.92	49.71	1.20	2.20	2,500	-	-	-	22-พ.ย.
23-11	A			1	EG (Solid)	5	9	12.00	20	23,735	6.22	51.92	1.41	1.41	2,500	-	-	-	24-พ.ย.
29-11	P		1		JRN	5	6	12.00	15	14,040	1.95	49.73	0.28	2.25	3,000	-	-	-	24-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
30-11	P			1	CGY2	5	9	12.00	15	21,060	6.90	42.21	2.03	1.42	2,400	-	-	-	24-พ.ย.
22-11	A			1	CFY	-	-	-	-	26,000	0.82	51.54	0.94	1.33	2,400	-	-	-	24-พ.ย.
31-11	P			1	DE(3	5	9	12.00	8	11,232	2.32	54.49	0.60	1.10	2,500	-	-	-	24-พ.ย.
20-11	A			1	DFI	-	-	-	-	18,250	0.29	60.92	0.45	0.60	2,500	-	-	-	20-พ.ย.
32-11	P		1		CJM3	5	7	13.00	16	18,928	2.68	50.32	0.98	1.21	2,200	-	-	-	24-พ.ย.
21-11	A			1	CJM	-	-	-	-	17,800	2.60	50.13	1.00	1.13	2,200	-	-	-	24-พ.ย.
18-11	P			1	CHW	-	-	-	-	11,465	23.19	25.23	8.12	0.98	2,400	-	-	-	20-พ.ย.
	A		1	6	3					164	196,333	4.91	45.49	1.06	1.71	2,489			
สรุป	P	1	0	4						VALUE	123,540	4.09	51.76	1.57	1.03	2,089			

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block DIL	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับกับ CR 2.5,6(เมตร)	ดินบน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO ของเจาะ (กม)	วันที่ทำ การเปิด
	A	B	C		กวาง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
11-11	P	1			5	7	13.00	12	14,742	0.50	58.50	0.44	0.61	2,300	-	-	-	20-พ.ย.
	A				ขลุ่ยหวัดเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่น													
12-11	P	1		DF(3	5	9	12.00	14	19,656	2.32	54.49	0.60	1.10	2,400	-	-	-	24-พ.ย.
11-11	A		1	DE(-	-	-	-	12,640	1.14	57.98	0.70	0.63	2,400	-	-	-	20-พ.ย.
	P				-	-	-	-							-	-	-	
12-11	P		1	EH(-	-	-	-	16,515	1.78	55.84	0.63	1.08	2,500	-	-	-	24-พ.ย.
	A				-	-	-	-							-	-	-	
	P				-	-	-	-							-	-	-	
	A				-	-	-	-							-	-	-	
สรุป	P	1	0	1	หน่วยคำนวณพื้นที่ (ขนาด 3 เมตร) x 0.60 ของตัดเข้าเป็นหินชนิดหินบด			26	34,398	1.54	56.21	0.53	0.89	2,357				
	A	0	0	2				VALUE!	29,155	1.50	56.77	0.66	0.88	2,457				
					รวมปริมาณพื้นที่ 1-4			P	246,924	1.94	51.21	0.42	1.28					
								A	183,385	1.11	51.16	0.40	1.61					

[illegible]

[REDACTED]

721,000	ต้น	แผนการแปลงหนี้ SMC&admixture	229,960	ต้น
200,000	ต้น	สลิคความคุม	70,000	ต้น
239,000	ต้น	STOCK 31 ต.ค. 66	68,000	ต้น
821,366	ต้น	แผนการผลัด	312,046	ต้น
26.11	%	ค่าการคง STOCK 30 พ.ย. 66	150,086	ต้น
339,366				Stockงบมา 19-พ.ย. 275,449

[illegible]

Stock 19-מ.מ.  134,231

[illegible][illegible]

ประจำเดือน...**พฤศจิกายน**...พ.ศ...2566..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่....27.....ถึง.....30.....

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่ การเจาะ	NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ การเปิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO				
33-11	P	1		HRP4	5	7	13.50	15	18,428	13.49	29.92	2.84	1.24	3,000	-	-	27-พ.ย.
34-11	A			หน่วยงานไม่อิสระ													
	P		1	DH3	5	9	12.00	20	29,250	6.95	37.41	1.11	2.17	2,400	-	-	27-พ.ย.
35-11	P	1		หน่วยงานไม่อิสระ													
	A	1		FPU4	5	7	10.50	15	13,650	4.82	41.21	0.24	2.10	2,600	-	-	29-พ.ย.
24-11	A			FPU	-	-	-	-	8,260	10.64	43.46	3.56	0.79	2,600	-	-	27-พ.ย.
36-11	P		1	CFW3	5	9	12.00	25	35,100	4.47	49.08	1.31	2.22	2,600	-	-	29-พ.ย.
25-11	A		2	CFW,CFX	-	-	-	-	14,990	1.60	56.47	0.96	0.64	2,400	-	-	27-พ.ย.
37-11	P		1	DE4	5	9	12.00	8	11,232	2.32	54.49	0.60	1.10	2,500	-	-	29-พ.ย.
38-11	A			หน่วยงานไม่อิสระ													
	P	1		CJM4	5	7	13.00	16	18,928	2.68	50.32	0.98	1.21	2,200	-	-	29-พ.ย.
26-11	P			ขลอการผิดเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม													
	A		1	CHW	-	-	-	-	9,555	1.88	52.92	0.72	0.65	2,400	-	-	27-พ.ย.
27-11	P		2	IOP,IPQ	-	-	-	-	31,235	5.84	55.41	0.75	1.17	2,700	-	-	29-พ.ย.
	A				-	-	-	-									
	P				-	-	-	-									
	A				-	-	-	-									
สรุป	P	1	2	3					99	126,588	5.94	43.41	1.26	1.80	2,543		
	A	0	3	3					VALUE!	64,040	4.88	53.75	1.16	0.92	2,572		

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block DIL,DJL4	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ตัดจน แล้วเสร็จ	วิธีการ เจาะ	NO รบกวน (db)	วันที่ทำ การเปิด
	A	B	C		กวาง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	MgO					
13-11	P	1			5	9	15.00	11	19,305	0.53	58.99	0.57	0.61	2,600	-	-	-	27-พ.ย.
	A			ชั่งถ่วงการไหลเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่น														
14-11	P		2		FPT,FQU3	5	7	11.50	25	26,162	3.06	41.08	0.23	1.73	2,600	-	-	27-พ.ย.
13-11	A	1			FPU	-	-		-	6,560	0.72	51.8	0.51	0.8	2,600	-	-	27-พ.ย.
15-11	P		1		DF4	5	9	12.00	14	19,656	2.32	54.49	0.60	1.10	2,400	-	-	29-พ.ย.
	A				หน้างานไม่มีสระ													
14-11	P				CFX	-	-	-	-	12,465	1.60	56.47	0.96	0.64	2,400	-	-	29-พ.ย.
	A		1			-	-	-	-									
15-11	P				IPP	-	-	-	-	11,355	7.51	47.63	0.48	1.20	2,700	-	-	29-พ.ย.
	A	1				-	-	-	-									
สรุป	P	1	2	1	รวมทั้งหมดในบันทึกที่ A2D03 รวมค่า 0.60 จะคิดเป็นปริมาณหินขี้เถ้า				50	65,123	2.09	50.44	0.44	1.21	2,362			
	A	0	2	1					VALUE!	30,380	3.62	52.16	0.68	0.80	2,555			
					สะสมมีค่าเฉลี่ย				P	312,047	1.97	51.05	0.43	1.26				
					1-S				A	213,765	1.47	51.30	0.44	1.51				

Block ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ตักจน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ	NO ทดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						รวมสัมปทานที่ 1-5	P	-	-	-	-	-						
						A	-	-	-	-	-							

[REDACTED]

229,960	ต้น	
70,000	ต้น	
68,000	ต้น	
312,046	ต้น	
150,086	ต้น	
		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Stockmarket</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">26-พ.ย. 10</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">289,782</div> </div> </div>

[illegible]

Stock ณ 26-พ.ย. 117,089

[illegible]

ผลการทรงSTOCK ขณะบ้านเมือง (ต้น)		Stock ณ วันที่ 28/11/66	78.400	
วันที่	ปริมาณการเคลื่อนไหว		คงเหลือ	
	ขึ้น	จำนวน		ปริมาณการขอยก
(จ)27	-	-	-	78.400
	-	-	-	78.400
(ฉ)28	-	-	-	78.400
	-	-	-	78.400
(พ)29	-	-	-	78.400
	-	-	-	78.400
(พฤ)30	-	-	-	78.400
	-	-	-	78.400
สะสมการปล่อย		P A	- -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่...1.....ถึง.....10.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
1-12	P	1			CJL1	5	9	13.50	14	22,113	2.84	51.34	0.96	0.63	2,200	-	-	-	1-ช.ค.
2-12	P		2		IPP,IPQ	5	7	12.00	30	32,760	5.90	51.05	0.59	1.22	2,800	-	-	-	1-ช.ค.
3-12	P			1	CHW	5	7	7.00	18	11,466	0.69	58.34	0.15	1.06	2,400	-	-	-	1-ช.ค.
4-12	P	2			DIL,DJL	5	9	15.00	12	21,060	0.43	52.37	0.29	1.34	2,200	-	-	-	4-ช.ค.
5-12	P			2	CFX,CFY	5	8	12.00	17	21,216	1.24	52.34	0.80	1.10	2,400	-	-	-	4-ช.ค.
6-12	P		1		HRP1	5	6	13.00	19	19,266	5.93	46.83	0.94	1.44	3,000	-	-	-	6-ช.ค.
7-12	P			1	CFY1	5	9	12.50	19	26,676	0.82	51.54	0.94	1.33	2,400	-	-	-	6-ช.ค.
8-12	P		1		IQP1	5	7	13.00	12	14,196	2.50	49.11	0.17	1.15	3,000	-	-	-	8-ช.ค.
9-12	P			1	EGJ1	5	8	11.50	21	25,116	5.92	49.71	1.20	2.20	2,500	-	-	-	8-ช.ค.
สรุป	P	3	4	5					162	193,869	3.20	51.13	0.73	1.30	2,540				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
									P	193,869	3.20	51.13	0.73	1.30					

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
1-12	P		2		FPS1,FQS1	5	6	12.00	23	20,631	0.86	48.12	0.30	1.32	2,600	-	-	-	4-ช.ค.
2-12	P			2	DF,DG1	5	9	12.50	26	37,031	1.44	50.94	0.26	2.04	2,500	-	-	-	4-ช.ค.
3-12	P	1			AJN1	5	8	14.00	18	26,208	0.82	51.43	0.19	1.37	2,200	-	-	-	6-ช.ค.
4-12	P		1		FPU1	5	7	10.5	12	11,466	1.19	51.20	0.68	0.85	2,600	-	-	-	6-ช.ค.
5-12	P			2	DE1,DF1	5	9	12.5	23	33,638	1.13	54.28	0.25	1.05	2,500	-	-	-	8-ช.ค.
สรุป	P	1	3	4	หน้างานในส่วนที่ 1 AIO3 มีค่า 0.60 จนถึงขั้นเป็นหินผลิตซีเมนต์				102	128,974	1.12	51.48	0.29	1.42	2,464				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
									P	128,974	1.12	51.48	0.29	1.42					

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
									P	-	-	-	-	-	-				

แผนการย่อยหินผลิต

672,500

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

193,430

ตัน

สลักควบคุม

200,000

ตัน

สลักควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ม. 66

310,000

ตัน

STOCK 30 พ.ม. 66

39,000

ตัน

แผนการหิน

739,071

ตัน

แผนการหิน

286,711

ตัน

แยกเป็น black limestons

267,521

ตัน หรือ

แคลการ STOCK 31 ส.ค. 66

132,281

ตัน

Stockmak 30-พ.ม. 66

310,000

ผลการSTOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน	ผลการ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(ศ)1	66,339	62	17,500	358,839
(ศ)2			35,000	323,839
(จ)3			28,000	295,839
(จ)4	42,276	29	24,500	313,615
(ฉ)5			-	313,615
(พ)6	45,942	38	35,000	324,557
(พ)7			28,000	296,557
(ศ)8	39,312	33	14,000	321,869
(ส)9			14,000	307,869
(ลา)10			7,000	300,869
สะสมการย่อย			P 203,000 A -	

Stockmak 30-พ.ม. 66

39,000

ผลการSTOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน	ผลการ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(ศ)1	-	-	-	39,000
(ศ)2			5,663	33,337
(จ)3			10,783	22,554
(จ)4	57,662	49	13,071	67,145
(ฉ)5			2,831	64,314
(พ)6	37,674	30	5,663	96,325
(พ)7			5,663	90,662
(ศ)8	33,638	23	7,951	116,349
(ส)9			10,783	105,566
(ลา)10			5,663	99,903
สะสมการย่อย			P 68,071 A -	

ผลการSTOCK เขลหน้าเหมือง (ตัน) Stockmak 30/11/66				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	จำนวน	ผลการ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(ศ)1	-	-	10,240	109,760
(ศ)2			-	109,760
(จ)3			-	109,760
(จ)4	-	-	-	109,760
(ฉ)5			-	109,760
(พ)6	-	-	-	109,760
(พ)7			-	109,760
(ศ)8	-	-	-	109,760
(ส)9			-	109,760
(ลา)10			5,120	104,640
สะสมการย่อย			P 15,360 A -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่...11.....ถึง.....17.....

หินทำซีเมนต์

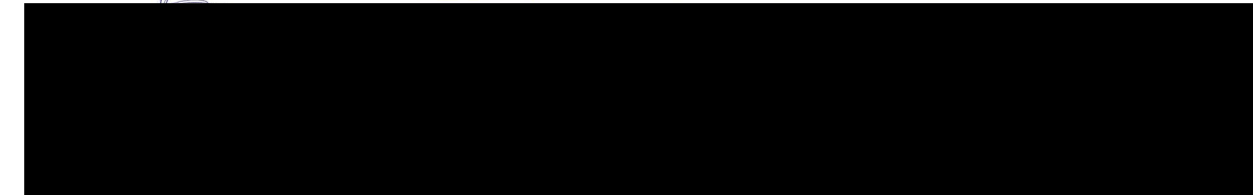
Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	ดีเกิน แล้วเสร็จ	วันที่ทำการ เจาะ	NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C	กว้าง Burden		ยาว Spacing	สูง Hight	SiO2			CaO	Al2O3	MgO						
10-12	P	1			CJL2	5	9	13.50	14	22,113	2.84	51.34	0.96	0.63	2,200	-	-	-	11-ธ.ค.
	A																		
11-12	P			1	CFW	5	9	12.00	12	16,848	1.12	54.99	0.50	0.74	2,400	-	-	-	11-ธ.ค.
	A																		
12-12	P			3	EE[1,EE]1,EF]1	5	9	13.00	31	47,151	1.79	54.83	0.59	0.63	2,600	-	-	-	11-ธ.ค.
	A																		
13-12	P		1		IPQ	5	7	12.00	11	12,012	4.29	54.46	0.69	1.23	2,700	-	-	-	13-ธ.ค.
	A																		
14-12	P			1	CFY2	5	9	12.50	19	26,676	0.82	51.54	0.94	1.33	2,400	-	-	-	13-ธ.ค.
	A																		
15-12	P			1	EFJ	5	9	12.00	17	23,868	0.74	55.85	0.31	0.65	2,600	-	-	-	13-ธ.ค.
	A																		
16-12	P			2	DG\DH\	5	9	12.50	17	24,863	12.75	49.48	3.55	1.51	2,500	-	-	-	13-ธ.ค.
	A																		
17-12	P		1		HRP2	5	6	13.00	19	19,266	5.93	46.83	0.94	1.44	3,000	-	-	-	15-ธ.ค.
	A																		
18-12	P		1		FPU2	5	7	10.5	12	10,920	10.64	43.46	3.56	0.79	2,600	-	-	-	15-ธ.ค.
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	3	8					152	203,717	3.95	52.11	1.20	0.96	2,595				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีเกิน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
6-12	P			1	CFX	5	9	12.00	13	17,492	2.02	53.80	0.53	0.67	2,400	-	-	-	11-ธ.ค.
	A																		
7-12	P	1			IQP2	5	7	13.00	12	14,196	2.50	49.11	0.17	1.15	3,000	-	-	-	15-ธ.ค.
	A																		
8-12	P			2	DE[2,DF]2	5	9	12.5	23	33,638	1.13	54.28	0.25	1.05	2,500	-	-	-	15-ธ.ค.
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	3	หักปริมาณดินรวมที่ค่า A2033 หากพบ 0.60 จะหักเพิ่มเป็นดินชนิดอื่น				48	65,326	1.67	53.03	0.31	0.97	2,582				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			

เขต

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีเกิน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			



แผนการย่อยหินเหล็ก 672,500 ดิน แผนการย่อยหิน SMC&admixture 193,430 ดิน
 สลักความคุม 200,000 ดิน สลักความคุม 70,000 ดิน
 STOCK 30 พ.ย. 66 310,000 ดิน STOCK 30 พ.ย. 66 39,000 ดิน
 แผนการเหล็ก 739,071 ดิน แผนการเหล็ก 286,711 ดิน
 แกะเป็น black limestons 25.43 % แกะการเหล็ก STOCK 31 ธ.ค. 66 132,281 ดิน

267,521 ดิน หรือ 376,571 ดิน

Stockมา 10-ธ.ค. 300,869

ผลการการ(STOCK หินเหล็กชั้นเบดน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการผลิต	คงเหลือ
	ดิน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)11	86,112	57	21,000	365,98
(ฉ)12			21,000	344,98
(พ)13	87,419	64	14,000	418,40
(พฤ)14			14,000	404,40
(ศ)15	30,186	31	14,000	420,58
(ส)16			35,000	385,58
(อา)17			35,000	350,58

Stockมา 10-ธ.ค. 99,903

ผลการผลิตSTOCK หินSMC&admixtureปูนเม็ด (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการผลิต ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)11	17,492	13	5,663	111,73
(ฉ)12			10,240	101,49
(พ)13	-	-	5,663	95,82
(พฤ)14			10,783	85,04
(ศ)15	47,834	35	2,831	130,04
(ส)16			5,663	124,38
(อา)17			5,663	118,72
สะสมการย่อย	P		46,506	
	A			

ตลาดกาฬ(STOCK เขตบ้านเมือง (ตัน)			Stockมา 10/12/66	104,640
วันที่	ปริมาณการผลิต		ตลาดกาฬ	คงเหลือ
	ดิน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)11	-	-	-	104,640
(ฉ)12			-	104,640
(พ)13	-	-	-	104,640
(พฤ)14			-	104,640
(ศ)15	-	-	10,240	94,400
(ส)16			-	94,400
(อา)17			-	94,400
สะสมการย่อย		P	10,240	
		A		

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ต้นวาคม.....พ.ศ.....2566..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...18.....ถึง.....24.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
19-12	P	1		AJN2	5	8	14.00	18	26,208	0.82	51.43	0.19	1.37	2,200	-	-	-	18-ธ.ค.
	A																	
20-12	P	2		FPS2,FQS2	5	6	12.00	23	20,631	0.86	48.12	0.30	1.32	2,600	-	-	-	18-ธ.ค.
	A																	
21-12	P		2	EGJ1,EHJ1	5	8	12.00	32	39,936	6.16	51.44	1.53	1.56	2,500	-	-	-	18-ธ.ค.
	A																	
22-12	P	1		FNV	5	7	12.00	15	15,698	15.45	42.13	6.38	0.73	2,600	-	-	-	20-ธ.ค.
	A																	
	P														-	-	-	
	A														-	-	-	
	P														-	-	-	
	A														-	-	-	
	P														-	-	-	
	A														-	-	-	
	P														-	-	-	
	A														-	-	-	
สรุป	P							0	102,473	5.15	49.34	1.68	1.34	#REF!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
9-12	P	1		FPU3	5	7	10.5	12	11,466	1.19	51.20	0.68	0.85	2,600	-	-	-	20-ธ.ค.
	A																	
10-12	P		1	CFY3	5	9	12.50	19	26,676	0.82	51.54	0.94	1.33	2,400	-	-	-	20-ธ.ค.
	A																	
11-12	P		2	DE[3,DF[3	5	9	12.5	23	33,638	1.13	54.28	0.25	1.05	2,500	-	-	-	20-ธ.ค.
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	1	3	นำเงินไปส่วนที่ค่า SMC31 ยกเว้น 6.00 จะใช้เงินเป็นผลิตภัณฑ์			54	71,780	1.02	52.77	0.58	1.12	2,479				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
					สรุปเงินค่าที่ 1-3			P	266,080	1.23	52.21	0.37	1.23					
								A										

เขต

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							รวมจำนวนที่ 1-3	P	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-					



แผนการขอยืมหินผลัด 672,500 ต้น แผนการขอยืม SMC&admixture 193,430 ต้น
สต็อกถาวรหิน 200,000 ต้น สต็อกถาวรหิน 70,000 ต้น
STOCK 30 พ.ม. 66 310,000 ต้น STOCK 30 พ.ม. 66 39,000 ต้น
แผนการผลัด 739,071 ต้น แผนการผลัด 286,711 ต้น
แยกเป็น black limestons 25.43 % แผนการผลัด 132,281 ต้น
ถาวรหิน STOCK 31 ธ.ค. 66 267,521 ต้น หรือ 376,571 ต้น

Stockถาวร 17-ธ.ค. 350,586

ผลการ(STOCK ถิ่นผลิตขึ้นต้นบ้านเมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	ค่าการณ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)18	86,775	73	21,000 416,361
(ด)19			24,500 391,861
(พ)20	15,698	15	17,500 390,059
(พฤ)21			24,500 365,559
(ศ)22	-	-	- 365,559
(ส)23			35,000 330,559
(อา)24			35,000 295,559
สรุป	P		157,500
	A		-

Stockถาวร 17-ธ.ค. 118,723

ผลการ(STOCK ถิ่นSMC&admixtureบ้านเมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	ค่าการณ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)18	-	-	10,783 107,940
(ด)19			7,951 99,989
(พ)20	71,780	54	2,831 168,938
(พฤ)21			2,831 166,107
(ศ)22	-	-	- 166,107
(ส)23			5,663 160,444
(อา)24			5,663 154,781
สรุป	P		35,722
	A		-

ผลการ(STOCK เขตบ้านเมือง (ต้น) Stockถาวร 17/12/66 94,400

ผลการ(STOCK เขตบ้านเมือง (ต้น) Stockถาวร 17/12/66 94,400			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	ค่าการณ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)18	-	-	- 94,400
(ด)19			- 94,400
(พ)20	-	-	- 94,400
(พฤ)21			10,240 84,160
(ศ)22	-	-	- 84,160
(ส)23			- 84,160
(อา)24			- 84,160
สรุป	P		10,240
	A		-

ประจำเดือน.....**ธันวาคม**.....พ.ศ...2566..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...25.....ถึง.....31.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ				จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ดำเนิน แล้วเสร็จ	วันที่ ทำการ เจาะ	NO รอยเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การประเมิน
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO						
23-12	P	1		CJL3	5	9	13.50	14	22,113	2.84	51.34	0.96	0.63	2,200	-	-	-	25-ธ.ค.	
24-12	A		1	IQP3	5	7	13.00	12	14,196	2.50	49.11	0.17	1.15	3,000	-	-	-	25-ธ.ค.	
	P																		
25-12	P		3	EE12,EE2,EF2	5	9	13.00	31	47,151	1.79	54.83	0.59	0.63	2,600	-	-	-	25-ธ.ค.	
26-12	A																		
	P		1	EG2	5	8	11.50	21	25,116	5.92	49.71	1.20	2.20	2,500	-	-	-	25-ธ.ค.	
27-12	P	1		HRP3	5	6	13.00	19	19,266	5.93	46.83	0.94	1.44	3,000	-	-	-	27-ธ.ค.	
28-12	A		2	EG1,EH2	5	8	12.00	32	39,936	6.16	51.44	1.53	1.56	2,500	-	-	-	27-ธ.ค.	
	P																		
29-12	P	1		FPU4	5	7	10.5	12	10,920	10.64	43.46	3.56	0.79	2,600	-	-	-	29-ธ.ค.	
30-12	A																		
	P		1	CFY4	5	9	12.50	19	26,676	0.82	51.54	0.94	1.33	2,400	-	-	-	29-ธ.ค.	
31-12	A		2	DE4,DF4	5	9	12.5	23	33,638	1.13	54.28	0.25	1.05	2,500	-	-	-	29-ธ.ค.	
	P																		
	A																		
	P																		
สรุป	A	1	3	7				183	239,012	3.63	51.45	0.98	1.19	2,204					
	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					

หินSMC&Admixture

[illegible]

๒๕๖

Blast ที่	ZONE เหยือก			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5.6(เมตร)	วันที่		NO ร่องเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ติดกันแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!			
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!			
							สรรมลโหวตที่ 1-4	P	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-					

193,430 ต้น
70,000 ต้น
39,000 ต้น
286,711 ต้น
132,281 ต้น

Stockmarket 24-ธ.ค. 2019 → 295,559

[illegible][illegible]

คาดการณ์STOCK เชื้อหมักเนื้อ (ตัน)			Stock ณ วันที่ 24/12/66	84,160
วันที่	ปริมาณการซื้อ	คาดการณ์ ปริมาณการขาย	คงเหลือ	
(จ)25	-	-	-	84,160
(ฉ)26			-	84,160
(พ)27	-	-		84,160
(พฤ)28			-	84,160
(ศ)29	-	-	-	84,160
(ส)30			-	84,160
(อา)31			-	84,160
สะสมการขาย	P		-	
	A		-	

เอกสารแนบที่ 2.7

แผนผังการออกแบบหน้าเหมืองที่เว้นปีกเขา
เป็น Buffer Zone

เอกสารแนบที่ 2.8

วิธีการใช้และเก็บวัตถุระเบิด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
(WORK INSTRUCTION)

WI : Q MO 003
เรื่อง : การระเบิดหินปูน
ผู้ตรวจสอบ : Mine Operation Manager
ผู้อนุมัติ : Quarry Manager

ต้นฉบับ

ฉบับที่ ISSUE	วันที่ DATE	คำอธิบาย REVISION DESCRIPTION	ผู้ปรับปรุง REVISED	ผู้ทบทวน REVIEWED	ผู้อนุมัติ APPROVED
1	01/08/60	ปรับปรุงแก้ไขเอกสารตามระบบ Simplify (ปรับปรุงจาก WI:QE 004 ,WI:QL 004)	ผจก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผจก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผจส.เหมือง
2	01/10/62	ปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องตามผังองค์กรใหม่ ส่วน Quarry	Mining Operation Manager	Mining Operation Manager	Quarry Manager
3	01/09 /63	ปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องตามผังองค์กรใหม่ ส่วน Quarry	Mine Operation Manager	Mine Operation Manager	Quarry Manager

สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

Issue and Revision Status

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติการตรวจรับ,การเบิก-จ่าย,การขนส่ง,การผสมAN-FO และบรรจุวัตถุระเบิด
- 1.2 เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สิน
- 1.3 เพื่อเป็นแนวปฏิบัติการนำวัตถุระเบิดใช้งานอย่างถูกต้อง ป้องกันผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม
- 1.4 เพื่อแนวปฏิบัติการนำวัตถุระเบิดใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2. ขอบเขต

ใช้ใน Quarry Department บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) จำกัด

3. เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

- 3.1 PM:Q 01 การผลิตหินปูน
- 3.2 FM:Q MP 022 แผนและผลการผลิตหินปูนประจำสัปดาห์
- 3.3 FM:Q MO 003 ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน
- 3.4 WI: Q MO 004 การควบคุมรผสม AN-FO
- 3.5 WI: Q MO 009 งานรับฟังชุมชนจากผลกระทบงานระเบิด
- 3.6 FM:GP 018 แบบฟอร์มการนำส่งเศษวัสดุภายในปูนแก่งคอย

การระเบิดหินปูน

ความปลอดภัย

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณที่มีและใช้วัตถุระเบิด
2. ห้ามโยนวัตถุระเบิดโดยเด็ดขาด
3. ห้ามชนวัตถุระเบิดแต่ละชนิด รวมกัน โดยเด็ดขาด
4. ห้ามหยอกล้อเล่นกัน ในขณะที่ปฏิบัติงานบรรจุวัตถุระเบิด
5. ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าเขตปฏิบัติงานระเบิดโดยเด็ดขาด

หลักการใช้วัตถุระเบิด

1. การระเบิดงานพัฒนา เพื่อตัดชั้น,ตั้งหน้าผาและตัดโซคหิน จะใช้รูกเจาะดินตะขาบขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะระเบิดความลึกรูกเจาะ 3-6 เมตร ระยะห่างรูกเจาะ 2-3 เมตร ใช้ AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก
2. การระเบิดงานผลิต เพื่อการผลิตหินปูนและหินดินดาน สำหรับการผลิตหินปูนและหินดินดานจากการระเบิดหน้าผาของชั้นบันไดเหมือง จะใช้เครื่องเจาะRotary ขนาดดอกเจาะ $6 \frac{1}{4} - 7 \frac{7}{8}$ นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของ Bench เหมืองประมาณ 12 เมตร รูกเจาะตั้งหรือเอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 15 องศา ลึกประมาณ 13-15 เมตร ระยะห่างหน้าผาหรือความหนาของการระเบิด (Burden) 4-6 เมตร ระยะห่างรูกเจาะ(Spacing) 6-10 เมตร ระยะอัดปัดรู(Stemming) 4-6 เมตร จำนวนรูกเจาะในการระเบิดประมาณ 30 รูก 1-3 แถว ปริมาณหินแร่ต่อการระเบิดประมาณ 20,000 ตัน/หน้างาน ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูกน้อยกว่า 750 กิโลกรัม/รูก ใช้แท่งดินระเบิดแรงสูงน้อยกว่าร้อยละ 10 ของAN-FOโดยน้ำหนัก ที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างแอมโมเนียมไนเตรท กับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94 : 6 โดยน้ำหนัก วิธีการใช้วัตถุระเบิด ใช้แท่ง Delay ชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (Non – Electric Detonator) ลงในแท่งดินระเบิดไว้ในบริเวณก้นรูกเจาะ จากนั้นจึงอัดแอมโฟจนหมด แล้วอัดปัดรูระเบิดด้วยฝุ่นเจาะ ในแต่ละหลุมของแต่ละแถวจะวาง Delay แท่งต่างกันไปตามความเหมาะสม เพื่อควบคุมหินปลิว การสั่นสะเทือน และเสียงดังจากการระเบิด

การตรวจรับวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด
2. เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุฯแจ้งกำหนดการส่งกับเจ้าหน้าที่ Cell Mine Operation ล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์
3. ต้องตรวจรับวัตถุระเบิด โดยเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุฯร่วมกับเจ้าหน้าที่ Cell Mine Operation
4. ในการนำวัตถุระเบิดมาส่งต้องมีใบอนุญาต ป.5 และหนังสืออนุญาตให้ย้ายวัตถุระเบิด ที่แสดงรายละเอียดจำนวนวัตถุระเบิดที่ได้รับอนุญาตให้ขนย้าย และแสดงยอดคงเหลือกำกับทุกครั้ง
5. การตรวจรับ ทำการสุ่มตัวอย่าง ตรวจนับจำนวนและชั่งน้ำหนักทุกครั้ง

การเบิก-จ่าย-รับคืนวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด
2. ผู้เบิกวัตถุระเบิดต้องเป็นผู้ควบคุมการระเบิด และพนักงานที่ได้รับมอบหมาย
3. การเข้า-ออก ในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิดพนักงานที่ได้รับมอบหมาย ต้องติดบัตรอนุญาตเข้าเขตปฏิบัติการหวงห้าม
4. ผู้นำเบิกหรือทำกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดต้องบันทึก เวลา เข้า-ออก พร้อมเหตุผล ที่ยามรักษาการณ์ทุกครั้ง
5. ผู้เบิกต้องมีเอกสารการเบิกที่ได้รับอนุมัติจาก Mine Operation Manager ขึ้นไป
6. ผู้เบิกต้องตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ระบุในใบเบิกวัสดุ ก่อนขนออกจากคลังวัตถุระเบิด
7. การจัดวัตถุระเบิดเพื่อใช้งานต้องดำเนินการบริเวณคลังวัตถุระเบิดเท่านั้น เมื่อเบิกจ่ายเสร็จต้องขนวัตถุระเบิดไปยังหน้างานทันที
8. ผู้เบิกต้องควบคุมการขนส่งวัตถุระเบิดไปมอบให้กับผู้รับผิดชอบการบรรจุระเบิดที่หน้างาน
9. กรณีที่มีการเบิกวัตถุระเบิดเพิ่มเติม ต้องได้รับอนุมัติจาก Mine Operation Manager ขึ้นไป และให้เหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษรถ้ามีวัตถุระเบิดคงเหลือ
10. ผู้ควบคุมการบรรจุระเบิดแจ้งต่อผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายและต้องนำกลับมาสถานที่จัดเก็บเตรียมไว้ พร้อมทำบันทึกเหตุผลแจ้ง Mine Operation Manager ทุกครั้ง
11. ดินแท่งที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บดินแท่ง แก๊สที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแก๊ส สายชนวนระเบิดที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บสายชนวนระเบิดแอมโมเนียมไนเตรทที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรท
12. ผู้ควบคุมการบรรจุวัตถุระเบิดสรุปการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง และผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายสรุปการใช้และยอดคงเหลือ เพื่อเขียนให้ Mine Operation Manager /Mining Engineer ทราบ

13. รปภ. ตรวจสอบจำนวนทุกครั้งที่มีการนำวัตถุระเบิด เข้า-ออก ผ่านประตูและลงรายการทุกครั้งในสมุดบันทึกผ่าน เข้า-ออก

การผสมแอมโมเนียมไนเตรทกับน้ำมันดีเซล (AN-FO)

อ้างอิง WI: Q MO 004 การควบคุมผสม AN-FO

การตรวจสอบหน้างานบรรจุวัตถุระเบิด

1. พนักงานที่จะสามารถปฏิบัติงานกับวัตถุระเบิดได้ ประกอบด้วย Supervisor หรือ Mine Operation Staff ที่ได้รับการเห็นชอบจาก Mine Operation Manager เกี่ยวกับงานระเบิดผลิตและระเบิดพัฒนา ขึ้นไปเท่านั้น บุคคลอื่นนอกจากนั้นห้ามปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด ในงานของส่วนเหมืองโดยเด็ดขาด
2. Mine Operation Supervisor หรือ Mine Operation Staff ที่ได้รับมอบหมายจาก Mine Operation Manager ให้ทำหน้าที่ควบคุมการระเบิด จะตรวจสอบรายงานผลการเจาะและแผนและผลการผลิตหินปูนประจำสัปดาห์ FM:Q MP 022
3. ตรวจสอบหน้างาน โดยทำการตรวจสอบสภาพต่างๆ ไปดังนี้
 - หน้าผาอิสระหรือไม่ หากพบว่าไม่อิสระ ให้ประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการวางแผนเข้าตักสู่กระบวนการผลิต กรณีเข้าตักไม่ได้ ให้แจ้งกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
 - ตรวจสอบว่ารัศมีของการระเบิดมีเครื่องจักรจอด/จอดเสียอยู่/มีการทำงานอยู่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบก่อน ว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายออกไปให้พ้นรัศมีการระเบิด ก่อนเวลาทำการระเบิด ได้ทันหรือไม่ หากไม่ทัน ต้องดำเนินการประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
4. เมื่อกำหนดจุดที่ทำการระเบิดแล้ว ให้ปักธงสีแดงและวางป้าย “อัตรา-บริเวณทำการระเบิด “ ในพื้นที่หน้างาน ส่วนที่ด้านทางขึ้นเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนให้ขึ้นป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ผ่านเข้ามาได้ทราบว่าจะมีการระเบิดในวันนั้น
5. ตรวจสอบว่ารูเจาะในหน้านั้น ที่จะทำการระเบิดนั้น ได้ทำการเก็บตัวอย่างแล้วหรือยัง หากยังให้แจ้ง Cell Mine Planning ไปทำการเก็บตัวอย่างก่อนการบรรจุวัตถุระเบิด
6. รัศมีระเบิดกับการทำงานของเครื่องจักร ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - ห้ามจอดเครื่องจักรบริเวณด้านหน้างานระเบิด
 - เจาะอยู่ด้านข้างต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 100 เมตร
 - เจาะอยู่ด้านหลังต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 100 เมตร

การขนส่งวัตถุระเบิด

1. ห้ามนำวัตถุไวไฟหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อนและประกายไฟเข้าใกล้รถขนส่งวัตถุระเบิดโดยเด็ดขาด
2. ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุระเบิด
 - ห้ามสูบบุหรี่หรือหยอกล้อกันเล่น ในขณะที่ปฏิบัติงาน
 - ห้ามโยนวัตถุระเบิดในขณะที่ขน-ถ่าย และต้องจัดเรียงให้เป็นระเบียบ
 - ห้ามขับรถเร็วในขณะที่ขนส่งวัตถุระเบิดจำกัดความเร็ว (ไม่เกิน 30 กม/ชั่วโมง)
 - พนักงานขับรถ ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับวัตถุระเบิดเป็นอย่างดี และปฏิบัติหน้าที่นี้เป็นประจำ
 - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง กรณีหยุดรถเกิน 10 นาที
3. ยานพาหนะสำหรับขนส่งวัตถุระเบิด
 - ควรเป็นรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุระเบิดโดยเฉพาะ และเป็นรถที่มีสภาพดี
 - ให้ติดตั้งเครื่องหมายหรือสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงที่รถบรรทุก ในขณะที่บรรทุกและขนส่งวัตถุระเบิด
 - ต้องบรรทุกวัตถุระเบิดไม่เกินพิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถ
 - ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมใช้งานขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ไว้ประจำรถ
4. วิธีการขนส่งวัตถุระเบิด
 - ให้แยกการขน แก๊ป, ดินแท่ง, แอมโมเนียมไนเตรท, สายชนวนระเบิด ออกจากกันอย่างเด็ดขาดในการขนส่งวัตถุระเบิด
 - ห้ามนำอุปกรณ์หรือวัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บรรทุกปะปนไปกับวัตถุระเบิด
 - ขนส่งวัตถุระเบิดไปยังหน้างานทันทีที่บรรทุกเสร็จเรียบร้อยแล้ว
 - บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุระเบิด ห้ามโดยสารเด็ดขาด
 - ควรหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ลาดชัน, เป็นหลุมเป็นบ่อ หรือรถวิ่งผ่านเส้นทางมาก
 - ห้ามขับรถบรรทุกวัตถุระเบิด ออกนอกเขตประทานบัตรและเข้าไปในเขตที่มีผู้คนงานจำนวนมาก
 - ในการขนวัตถุระเบิดลงที่หน้างานต้องมีพนักงาน Mine Operation Staff เป็นผู้ตรวจสอบซ้ำวัตถุระเบิดที่ขนมาตรงตามใบจ่ายหรือไม่ ถ้าไม่ตรงต้องรีบแจ้ง Mine Operation Manager ทันที

การบรรจุวัตถุระเบิด แบ่งเป็น 2 หน้างาน คือ หน้างานพัฒนา และหน้างานผลิต

การบรรจุวัตถุระเบิดงานพัฒนา ด้วยวิธีการกรอกใส่ถุง

1. เตรียมอุปกรณ์และตรวจสอบสภาพหน้างานปลอดภัย ไม่มีหินแขวน หน้าผาสูงไม่เกิน 6 เมตร
2. ตัดถุงพลาสติกพับแบนขนาด 5 นิ้ว ยาวตามความลึกภูเขา
3. นำแก๊ป Non Electric จำนวน 1 ดอก หรือกรณีใช้สายชนวนระเบิดขนาด 25 กรัม/ฟุต ยาวตามความลึกภูเขา หล่อผูกประมาณ 10 นิ้ว

4. นำ Emulsion ที่เตรียมไว้ ผูกติดกับแก็ปหรือสายชนวนระเบิด (Primer) หย่อนลงในถุงพลาสติก
5. เท AN-FO ลงในถุงให้ได้ตามระยะที่กำหนด ผูกปิดหัวท้ายให้แน่น พร้อมหย่อนลงในรูเจาะที่จะระเบิดจนครบทุกรู
6. กรณีใช้แก็ปลงรูให้เดินวงจรให้ครบทุกดอกหรือกรณีใช้สายชนวนระเบิด ให้เดินวงจรโดยการผูกติดกับสายที่ลงในรูเจาะให้แน่นและครบทุกรู (ถ้าจำนวนรูระเบิดมากกว่า 20 รู ต่อหน้างาน ให้ติด Delay ด้วยเพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน)

การบรรจุวัตถุระเบิดงานผลิต

1. ตรวจสอบความลึกและสภาพหลุมเจาะ หน้างานที่จะทำการบรรจุวัตถุระเบิดตามผังเจาะ FM:Q MO 001
2. การขนเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิดให้แยกวัตถุระเบิดแต่ละประเภทออกจากกันโดยเด็ดขาด (แก็ป,ดินแท่ง) ไปบริเวณที่จะบรรจุให้นับจำนวนวัตถุระเบิดครบตามจำนวนที่กำหนด ใช้รหัสสม AN-FO ในการบรรจุวัตถุระเบิด ให้ปฏิบัติตาม WI:Q MO 004
3. นับจำนวนวัตถุระเบิดแต่ละประเภทที่ใช้งาน แยกวัตถุระเบิดประเภทแก็ปออกจากประเภทดินแท่งหรือ Pentolite Booster โดยนำไปใส่ตะกร้าเพื่อหิ้วไปที่หลุมระเบิดแต่ละหลุม
4. นำดินระเบิดที่จะทำเป็นตัวกระตุ้น (Primer) แท่งด้วยไม้หรือพลาสติกแหลมให้รูโดยประมาณ 1/4 นิ้ว ตรงข้างใดข้างหนึ่ง ให้ทำ Primer 1 ชุดต่อ 1 รูเจาะ ห้ามวาง Primer ทิ้งไว้กับพื้นโดยเด็ดขาด
5. นำแก็ป Non Electric ส่วน Down Line ที่มีวนสายอยู่มาคลี่ออกและเอาหัวแก็ปแทงฝังเข้าไปในดินระเบิด พร้อมนำเทปพันสายไฟพันสายแก็ปติดกับดินระเบิด 2 ช่วง (บน-ล่าง) เพื่อให้ดินระเบิดหย่อนลงในรูได้ในแนวตั้ง กรณีใช้ Pentolite Booster ทำ Primer ให้สอดดอกแก็ปเข้าในช่องที่กำหนดไว้
6. นำดินระเบิดใส่ตามลงไปก้นหลุมเจาะจนครบตามจำนวนที่กำหนด
7. ค่อยๆ หย่อนแก็ป Down Line ที่ผูกติดกับดินระเบิด (Primer) ลงไว้ก้นหลุมเจาะ คอยจับสายของแก็ปไว้อย่าให้หลุดมือ
8. เทวัตถุระเบิด (AN/FO) ตามลงไปจนครบจำนวนที่กำหนด พร้อมใช้เชือกมัดรูเจาะเพื่อตรวจเช็คระยะปิดปากกรู (Stemming) เป็นช่วงๆ ให้ได้ตามกำหนด
9. ถ้าเป็นรูที่มีโพรงหรือถ้าให้ใช้ถุงพลาสติกตามขนาดที่กำหนดผูกติดกับหินก้อน หย่อนลงไปจนถึงก้นรูโดยให้ปากถุงพันปากกรูขึ้นมาประมาณ 1 เมตร แล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1-8 ก่อนเทวัตถุระเบิด (AN/FO) ลงสู่สุดท้ายของแต่ละหลุมเจาะ ต้องวัดความลึกระยะปิดปากหลุม (Stemming) ให้ได้ตามกำหนด
10. ใช้พลั่วหรือจอบตักฝุ่นหินกลบปากกรูให้เต็ม ระวางหินก้อนอย่าให้ติดไปกับฝุ่นเพราะจะทำให้ไปตัดสายของแก็ปขาดและถ้าเป็นรูที่ใช้ถุงพลาสติกบรรจุวัตถุระเบิดจะต้องคอยดึงปากถุงไว้ก่อนจนกระทั่งฝุ่นเต็มรูจึงปล่อยวางกับพื้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปากถุงตลบพันสายแก็ปจนสายแก็ปขาดได้

11. การบรรจุวัตถุระเบิดในรูคิงแบบ 2 ตอน (กรณีรูเป็นโพรงกลางรูเจาะหรือกรณีเก็บขาดหรือหลุดลงรูเจาะ) ในตอนที่ 2 ทำเช่นเดียวกับตอนแรก โดยใช้ฝุ่นหินอุดขึ้นในรูตามระยะที่กำหนดก่อนบรรจุตอนที่ 2
12. การเดินวงจรให้นำสายของเก็บ Non Electric ส่วน Surface ที่มี Hoog เกาะกับสายเก็บของรูถัดไปจนครบตลอดแถว การเชื่อมต่อระหว่างแถวที่ 1 กับแถวที่ 2 ให้ใช้เก็บ Trunk Line Delay ต่อ โดยการกำหนด Delay ระหว่างแถวที่ 117 ms. – 196 ms. แล้วแต่ประเภทหินที่ระเบิด
13. ผู้ควบคุมงานเดินวงจรครบทุกหลุมระเบิดและตรวจสอบวงจรระเบิดตามแผนที่วางไว้
14. เก็บเศษถุงพลาสติก กล่องกระดาษทิ้งที่หน้างานให้สะอาด ตาม FM:GP_018 แบบฟอร์มการนำส่งเศษวัสดุภายในปูนแ่งคอย
15. วางแผนการบรรจุให้ต่อเนื่องเสร็จสิ้นสมบูรณ์ในแต่ละหน้างาน และทำการบรรจุให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 15.00 น. กรณีเวลาเกินที่กำหนดต้องได้รับอนุมัติ จาก Mining Engineer ก่อนทุกครั้ง

การจุดระเบิด

1. การจุดระเบิดจะต้องกระทำในระหว่างเวลาประมาณ 15.45-16.30 น. เท่านั้น จะกระทำก่อนเวลา 15.45 น. ไม่ได้ หากมีเหตุขัดข้องทำให้ไม่สามารถทำการจุดระเบิดในช่วงเวลา ดังกล่าวได้ทัน ต้องรีบแจ้งให้ Mine Operation Manager ทราบ และ เห็นชอบด้วยเท่านั้น จึงจะทำการจุดระเบิดนอกเวลาปรกตินี้ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 18.00 น. การจุดระเบิด นอกกำหนดเวลาปรกติ จะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษมากกว่าปกติ
2. ในกรณีมีความจำเป็นที่จะต้องทำการจุดระเบิด ก่อนเวลา 15.50 น. หรือหลัง 17.00 น. หรือเวลาอื่นใดนอกจากที่กล่าวไว้ในข้อ 9 จะต้องได้รับการอนุมัติจาก Quarry Manager เท่านั้น จึงจะกระทำได้ แต่ทั้งนี้ การระเบิดเวลากลางคืน นับจากสิ้นแสงอาทิตย์ไปแล้ว จะกระทำไม่ได้โดยเด็ดขาด
3. ก่อนจะทำการจุดระเบิดประมาณ 30-40 นาที Mine Operation Manager หรือผู้ได้รับมอบหมายให้ควบคุมการจุดระเบิด จะ ต้องเตรียมสายชนวนธรรมดา (Safety Fuse) และเก็บจุด (Plain Detonators) ให้มีจำนวนและความยาว ตามที่จะต้องใช่ ให้สอดคล้องมาตรการความปลอดภัยในการสายชนวนเวลา
4. การทดสอบก่อนใช้ ทำการทดสอบอัตราการเผาไหม้ทุกครั้งที่เปิดใช้กล่องใหม่ และทำการทดสอบทุกเดือน พร้อมบันทึก (สายชนวนเวลาที่มีอัตราการเผาไหม้มาตรฐานระหว่าง 2 - 2.30 นาที ต่อความยาว 1 เมตร)
5. หากปรากฏว่าสารห่อหุ้มสายชนวนเวลาฉีกขาด หรือมีรอยตัด หรือแสดงร่องรอยว่าเป็นสายชนวนที่เสื่อมคุณภาพแล้วห้ามใช้งานเด็ดขาด
6. การตัดสายชนวนควรตัดปลายสายชนวนทิ้งไปไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้เพราะปลายสายชนวนอาจดูดความชื้นไว้
7. การตัดสายชนวน ควรตัดด้วยคีมหนีบเก็บ ถ้าไม่มีควรรใช้มีดคม ๆ ที่แห้งและสะอาดตัด อย่าใช้กรรไกรหรือคีมชนิดอื่น ๆ เพราะจะทำให้สายชนวนแบนใส่เข้าไปในเก็บยาก

8. อย่าตัดสายชนวนทิ้งไว้นาน ต้องตัดพร้อมใส่ลงเก็บทันที การตัดสายชนวนตัดให้ตรง เพื่อให้สัมผัสกับหน้าดินระเบิดในเก็บสนิท
9. หลังจากตัดสายชนวนแล้ว ให้ดูรอยตัดอีกครั้งหนึ่ง เพราะบางครั้งหากใช้ในอากาศร้อน ยางแอสฟัลท์ หรือ WAX ซึ่งหุ้มสายชนวนอยู่อาจเยิ้มมาปิดรอยตัดได้
10. เมื่อตัดสายชนวนแล้ว ควรหุ้มปลายสายส่วนที่เหลือให้มิดชิด เพื่อป้องกันความชื้น เพราะควรนำมาใช้ในครั้งต่อไปทันที
11. ใช้เข็มสำหรับหนีบเก็บและ Cutter เท่านั้น ห้ามใช้เครื่องมืออื่น ๆ ก่อนสอดสายชนวนเข้าไปในเก็บ ตรวจสอบว่ามีเศษผงอยู่ในเก็บหรือไม่ โดยคว่ำปากเก็บลงเคาะกับ ฝ่ามือเบา ๆ ห้ามเคาะกับของแข็งโดยเด็ดขาด
12. จัดเครื่องมือไว้ที่ปลายสายชนวนเวลาประมาณ 2 ซม. แล้วจึงสอดสายชนวนเวลาเข้าไปตรง ๆ (อย่าบิดไปมา) ให้เครื่องมือเสมอกับขอบเก็บ
13. ข้อควรระวังในการจุดระเบิดด้วยสายชนวนเวลาอย่าให้สายชนวนสั้นเกินไป เพื่อความปลอดภัยควรใช้สายชนวนเวลาครั้งละไม่น้อยกว่า 2 เมตร ขณะจุดสายชนวนเวลา ห้ามถือวัตถุระเบิดและสิ่งของอื่น ๆ ไว้ในมือ ห้ามใช้สายชนวนเวลาเป็นตัวถ่วงเวลา
14. พนักงานที่ได้รับมอบหมายกั้นด่าน, เปิดสัญญาณ (SIREN) พนักงานผู้ควบคุมการจุดระเบิด และพนักงานจุดระเบิดเตรียมตัวพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและวิทยุสื่อสารที่สำนักงาน เวลา 15.30 – 15.40 น. ทำ KYT. แล้วออกปฏิบัติหน้าที่
15. พนักงานที่กั้นด่าน ทำการตรวจสอบผู้ที่แลกบัตรเข้า-ออกเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนที่ด่านทางขึ้นพร้อมกับรายงานความพร้อมให้ ผู้ควบคุมการจุดระเบิดและพนักงานควบคุมสัญญาณให้ทราบ
16. พนักงานที่ได้รับมอบหมายเปิดสัญญาณ (SIREN) เวลา 15.45 น. เตือนก่อนทำการระเบิด (จำนวน 3 ครั้ง) ครั้งละประมาณ 20 วินาที เว้นระยะห่างประมาณ 5 วินาที
17. สังเกตบริเวณโดยรอบอีกครั้ง เมื่อเห็นว่าปลอดภัยให้เริ่มทำการจุดระเบิด การจุดระเบิดให้ตัดสายเก็บด้านบนของรูสุดท้ายทั้ง 2 แถว มาเชื่อมต่อวงจรการจุดเพื่อขยับตำแหน่งการจุดระเบิดออกมาจากหน้างานระเบิด ประมาณ 25 เมตร (เพื่อความปลอดภัยในการเข้าเก็บระเบิด Misfire จากเก็บจุด) โดยจุดจากหน้างานที่อยู่ไกลสุด จากสถานที่หลบระเบิดมาก่อน เมื่อจุดครบหมดแล้วให้ถอยออกมาอยู่ในจุดหลบระเบิดเพื่อสังเกตการระเบิด เมื่อเห็นว่ามีกระเบิดครบทุกหน้าแล้ว จึงเข้าไปตรวจสอบผลการระเบิดตามวิธีต่อไปนี้
18. ในการจุดระเบิดแต่ละหน้างานให้แจ้งพนักงานที่เข้าพื้นที่หมู่บ้านเพื่อสังเกตการณ์รับฟังผลกระทบกับการระเบิดหินทุกหน้างาน อ้าง WI:Q MO 009 งานรับฟังชุมชนจากผลกระทบงานระเบิด เพื่อนำผลมาวิเคราะห์และปรับปรุงงานระเบิดต่อไป

19. การเข้าตรวจผลการระเบิดหลังจากระเบิดแล้ว ให้เดินตรวจผลระเบิดอย่างระมัดระวัง เนื่องจากมีก้อนหินที่ระเบิดแล้ววางทางอยู่
20. ในกรณีที่ตรวจสอบผลระเบิดด้านล่างต้องอยู่ห่างจากหน้าผาและบริเวณที่มีหินแขวนอยู่ เพราะหินที่แขวนอยู่ที่หน้าผาอาจจะร่วงลงมาใส่ได้
21. ในกรณีที่ตรวจสอบผลระเบิดด้านบนต้องไม่ยืนหรือเดินบนรอยร้าวของหินที่ริมหน้าผา เพราะหินที่ร้าวอยู่อาจทรุดตัวลงทำให้พลัดตกลงไปได้
22. เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าผลการระเบิดสมบูรณ์ทุกหน่วยงาน จึงแจ้งให้พนักงานควบคุมสัญญาณเปิดสัญญาณปลอดภัยได้
23. Supervisor หรือผู้ได้รับมอบหมาย บันทึกผลการระเบิดพร้อมข้อมูลการ เจาะและระเบิด ลงใน ใบข้อมูลการ เจาะและระเบิดหิน FM:Q MO 003 ทุกครั้ง

การแก้ไขเบื้องต้นกรณีการระเบิดไม่สมบูรณ์ (Misfire)

1. เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าผลการระเบิดไม่สมบูรณ์ และสามารถที่จะต่อวงจรทำการระเบิดจุดระเบิดซ้ำได้ ให้ดำเนินการจุดระเบิดต่อไป
2. เพื่อความปลอดภัย ต้องรอเวลาหลังจากสายชนวนเวลาทำงานแล้ว ประมาณ 15 นาที ก่อนเข้าหน้างาน
3. ขับรถไปอยู่บริเวณด้านหลังของหน้างานระเบิด ห่างประมาณ 300 เมตร ใช้ Drone บินตรวจสอบว่าสายชนวนจุดยังทำงานอยู่หรือดับสนิทแล้ว
4. ถ้าสายชนวนดับสนิทแล้วให้ขับรถเข้าหน้างานในพื้นที่จุดระเบิด (ระยะห่างจากระเบิด 25 เมตร) ใช้มีดคัดเตอร์ตัดสายเก็บออกจากสายชนวนจุดก่อน แล้วตรวจสอบความผิดปกติของสายชนวนจุด
5. รายงาน Mine Operation Manager แล้วเบิกเก็บมาจุดใหม่เพื่อทำการระเบิดซ้ำ

การแก้ไขเมื่อพบวัตถุระเบิดในรูตังบางรูไม่ระเบิด

1. ใช้ธงพื้นที่สีแดงปักแสดงจุดที่มีระเบิด และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณนั้นเด็ดขาด
2. ใช้รถแทรกเตอร์กวาดหินที่กระเด็นจากการระเบิดออก เพื่อทำทางให้รถบรรทุกน้ำเข้าไปได้
3. ใช้พลั่วและจอบขุดดินที่กลบปากรูหลุมระเบิดออกให้มากที่สุด เท่าที่จะทำได้ (ระวังอย่าให้ไปตัดสายเก็บขาด)
4. นำน้ำจากรถบรรทุกน้ำฉีดเข้าไปในหลุมระเบิด เพื่อให้ น้ำไปละลาย AN-FO ในหลุมให้ละลายหมด (เพื่อต้องการลดความรุนแรงในกรณีที่จะเกิดระเบิดขึ้นเองได้)

5. นำรถเจาะโรตารีมาเจาะตรงข้างรูระเบิดที่ตกค้าง โดยเจาะให้ห่างประมาณ 2 เมตร โดยเจาะให้ได้ความลึกเท่าที่เจาะไว้เดิม (ห้ามเจาะซ้ำรูเดิมหรือเจาะใกล้ เพราะหัวเจาะอาจไปกระทบโดนวัตถุระเบิดที่ตกค้างระเบิดขึ้นได้)
6. เมื่อทำการเจาะเสร็จแล้วทำการบรรจุวัตถุระเบิดใหม่ โดยเคร่งครัด และทำการจุดระเบิดโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้แต่อยู่ในกฎความปลอดภัยเป็นหลัก

การเก็บรักษา

1. จะปฏิบัติตามรายละเอียดต่างๆ ของข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ข้อ 4 หมวด 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 อย่างเคร่งครัด สำหรับการเก็บรักษาวัตถุระเบิด จะจัดเก็บให้มีอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิด 4 อาคาร ดังนี้คือ อาคารเก็บแท่งดินระเบิด อาคารเก็บสายชนวนระเบิดและสายชนวนเวลา อาคารเก็บแท่ง และอาคารเก็บแอมโมเนียมไนเตรท
2. เก็บสายชนวนเวลาไว้ในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อป้องกันความชื้น อย่าเก็บสายชนวนเวลาไว้ในคลังที่ร้อนจัด หรือแหล่งให้ความร้อนอื่นๆ
3. ห้ามเก็บสายชนวนเวลาไว้รวมกับวัตถุระเบิดชนิดอื่น ๆ เช่น แท่ง , ดินระเบิดการเก็บสายชนวนเวลาไว้นานเกินไป มีโอกาสที่ดูดความชื้นได้มาก และแห้งเปราะ จึงควรหมุนเวียนเอาสายชนวนเวลาที่เก็บไว้นานกว่าออกมาใช้ก่อน

เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

1.FM: Q MO 003 ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

บันทึก

1.ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน FM:Q MO 003จัดเก็บใส่แฟ้มแข็ง ตามวันเดือนปีที่บันทึก ไว้ที่ Mine Operation เก็บอย่างน้อย 1 ปี ทำลายด้วยวิธีการฉีก / ย่อย / เผา

เอกสารแนบที่ 2.9

ตัวอย่างบันทึกการกระจายระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 22-07-66

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน ร.ง.แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32439/15537, 14083/15538, 14084/15539, 14085/15540, 32444/15541, 14087/15542, 32443/15543, 32440/15544, 32436/15545, 32445/15546, 32441/15547, 17301/15548, 32442/15549

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด AIN เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

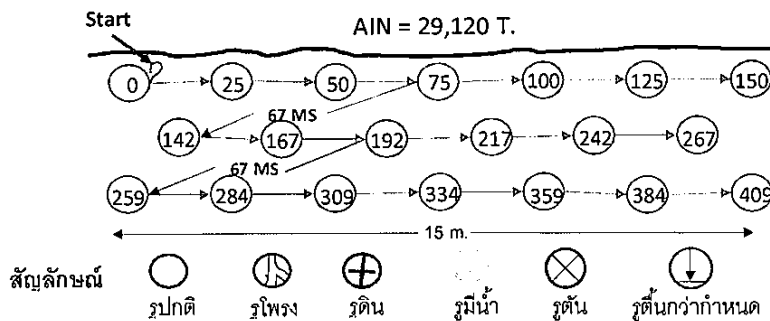
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 24-07-66 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	20 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	6.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	15.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	4,533.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	8.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	8.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	8.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	4,525 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการตวงเวลา	20 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.40 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	11,200 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 เมตร
หรือ	29,120 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะตวง	453.3 กก./ตีเลข
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	$\frac{625.47}{\sqrt{1.008.8}}$ ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 Blast No 3 Block AIN ระดับชั้น (MSL) 51 / 73 จำนวนรู 20 รู

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	29,120	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	168.477	กก./พีดัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.004	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	---------	-----------	-------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	4,525.00	24.09	109,007.25	3.74	155.39
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	361	30.00	10,831.12	0.37	12.40
3. แก๊ป EZ- Det.25./500.... ms.(ยาว15.....ม.)	ตอก	0	161.00	0.00	0.00	0.00
4. แก๊ป TL Det. .6Z... ms. (ยาว ..15..... ม)	ตอก	2	161.00	322.00	0.01	0.07
5. แก๊ป EZ- Det.25./500.... ms.(ยาว 30.....ม.)	ตอก	20	309.00	6,180.00	0.21	0.69
6. แก๊ปจุด	ตอก	1	10.00	10.00	0.00	0.03
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	20	257.00	5,140.00	0.18	0.69
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.75	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. กรนฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	2	15.00	30.00	0.00	0.07
รวม				131,520.37	4.52	169.34

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจดทะเบียน นายสหพันธ์ พ. ผู้ควบคุมการจดทะเบียน นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสริมเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View



Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	-	ม.
% หินก้อนโต	-	%(ปริมาณด้วยตา)
ระยะ A(การยุบตัว)	-	ม.
ระยะ B(ความสูงกอง)	-	ม.
ระยะ C(ระยะลาด)	-	ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

FM:Q MO 003-02(01/09/63)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:Q MO 011

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 20-08-66

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32439/15537, 14083/15538, 14084/15539, 14085/15540, 32444/15541, 14087/15542, 32443/15543, 32440/15544, 32436/15545, 32445/15546, 32441/15547, 17301/15548, 32442/15549

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด EGJ เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

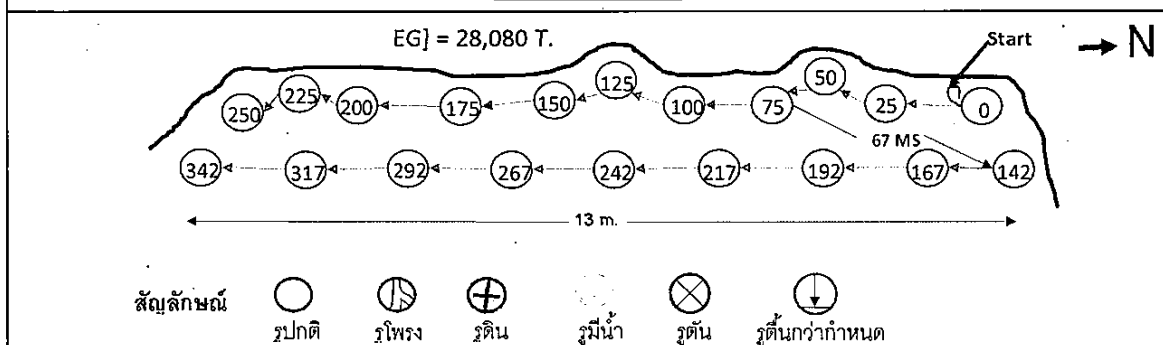
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 21-08-66 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	20	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	4,008.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	8.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	4,000 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	20 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.37 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	10,800	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	2,650 เมตร
หรือ	28,080	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	200.4 กก./ครั้ง
ลักษณะโครงสร้างของหิน	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $\frac{2071.87}{\sqrt{341.6}}$ ฟุต/√ปอนด์			

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 3-09-66

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32439/15537 , 14083/15538 , 14084/15539 , 14085/15540 , 32444/15541 , 14087/15542 , 32443/15543 , 32440/15544 , 32436/15545 , 32445/15546 , 32441/15547 , 17301/15548 , 32442/15549

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด DG[เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

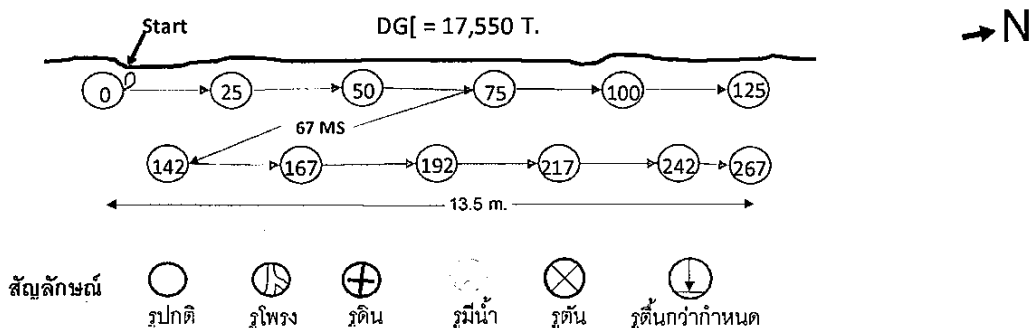
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 4-09-66 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	12	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.5	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2,404.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	4.80 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	2,400 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	12 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.36 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	6,750	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	2,600 เมตร
หรือ	17,550	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวัดหวงถ่วง	200.4 กก./คิลเฮ
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	$\frac{2624.31}{\sqrt{3.887.1}}$ ฟุต/ $\sqrt{}$ ปอนด์
				3.887.1 ฟุต/ $\sqrt{}$ ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ตำแหน่งเขียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่	4	เดือน	กันยายน	พ.ศ.	2566	Blast No 1 Block	DG[ระดับชั้น (MSL)	85.5 / 73	จำนวนรู	12	รู
--------	---	-------	---------	------	------	------------------	-----	-----------------	-----------	---------	----	----

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	17,550	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	148.347	กก./พื้นตัน	% การใช้ดินแ่ง / AN-FO	0.005	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	---------	-------------	------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	2,400.00	17.56	42,144.00	2.40	136.75
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	191	30.00	5,744.68	0.33	10.91
3. แก๊ป EZ- Det.25./500.... ms.(ขาว15.....ม.)	ดอก	0	161.00	0.00	0.00	0.00
4. แก๊ป TL Det. .67.... ms. (ขาว ..15..... ม)	ดอก	1	161.00	161.00	0.01	0.06
5. แก๊ป EZ- Det.25./500.... ms.(ขาว 24.....ม.)	ดอก	12	318.00	3,816.00	0.22	0.68
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.06
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	12	257.00	3,084.00	0.18	0.68
8. ดินแห้งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.75	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เกรน/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	2	15.00	30.00	0.00	0.11
รวม				54,989.68	3.13	149.26

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจัดระเบียบ นายสุทัศน์ พ. ควบคุมการจราจรเปิด นายชาติริ ป.

☒ การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View



Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	4-5 ม.
% หินก้อนโต	0.30 % (ประมาณด้วยตา)
ระยะ A (การยุบตัว)	1-2 ม.
ระยะ B (ความสูงกอง)	11.00 ม.
ระยะ C (ระยะลาด)	35.00 ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 7-10-66

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32439/15537 , 14083/15538 , 14084/15539 , 14085/15540 , 32444/15541 , 14087/15542 , 32443/15543 , 32440/15544 , 32436/15545

32445/15546 , 32441/15547 , 17301/15548 , 32442/15549

ตำแหน่งที่ตั้ง เลข -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด CMJ เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

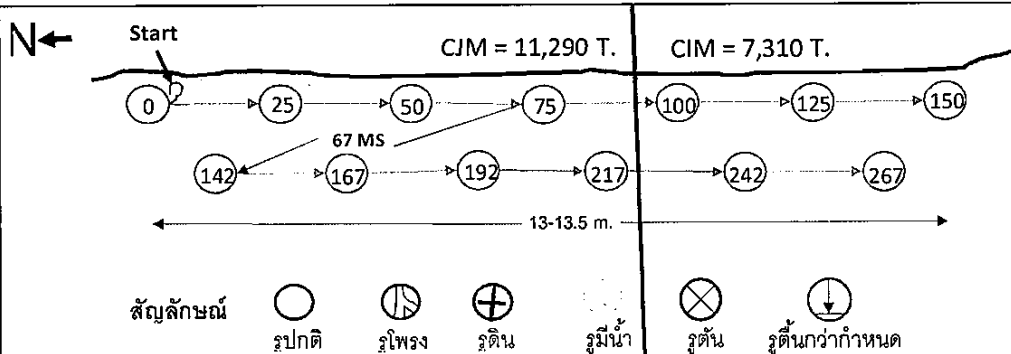
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 6-10-66 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	13	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13-13.5	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2,489.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	39.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	2,450 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	13 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.35 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	7,154	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 เมตร
หรือ	18,600	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	191.5 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	283.28 ฟุต/√ปอนด์
				594.9 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ดำเนินการโดย - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 12-11-66

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32439/15537 , 14083/15538 , 14084/15539 , 14085/15540 , 32444/15541 , 14087/15542 , 32443/15543 , 32440/15544 , 32436/15545 , 32445/15546 , 32441/15547 , 17301/15548 , 32442/15549

ตำแหน่งที่ตั้ง เลข -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด DE[เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

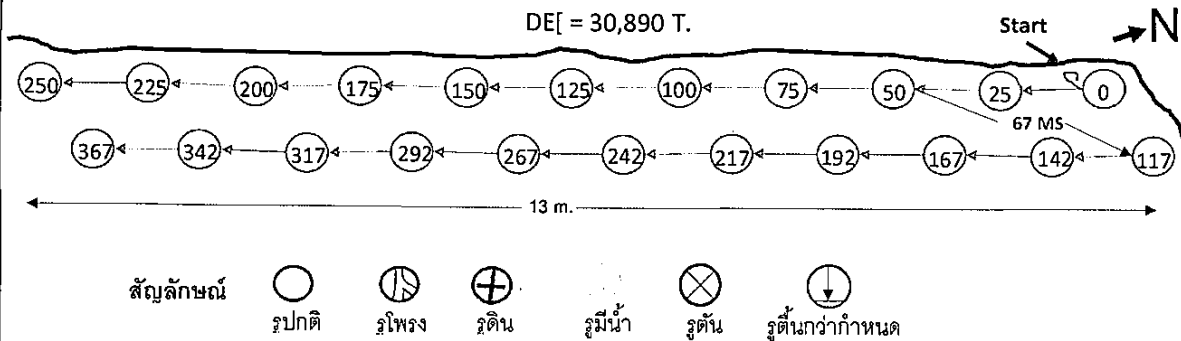
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 10-11-66 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	22 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	4,408.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	8.80 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	4,400 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	22 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.37 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	11,881 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	2,500 เมตร
หรือ	30,890 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	200.4 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	1863.63 ฟุต/√ปอนด์
			3.053.8 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 Blast No 2 Block DE[ระดับชั้น (MSL) 85 / 73 จำนวนรู 22 รู

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	30,890	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	154.518	กก./พีดตัน	% การใช้ดินแอฟ / AN-FO	0.005	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	---------	------------	------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/ตันดิน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	4,400.00	18.54	81,576.00	2.64	142.44
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	351	35.00	12,287.23	0.40	11.36
3. แก๊ป EZ- Det.....25 /..... ms.(ยาว15.....ม.)	ดอก	0	320.00	0.00	0.00	0.00
4. แก๊ป TL Det. .67... ms. (ยาว ..15..... ม)	ดอก	1	18.54	18.54	0.00	0.03
5. แก๊ป EZ- Det.....25 /..... ms.(ยาว 24.....ม.)	ดอก	22	304.08	6,689.76	0.22	0.71
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	16.09	16.09	0.00	0.03
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	22	205.00	4,510.00	0.15	0.71
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	174.02	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. กรณ/ฟุต	เมตร	0	15.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	17.00	51.00	0.00	0.10
รวม				105,148.62	3.40	155.39

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายวัลโล่ จ. พนักงานควบคุมสิ่งแวดล้อม นายวัลโล่ จ. พนักงานจดทะเบียน นายสัทศน์ พ. ควบคุมการจดทะเบียน นายชาติริ ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View



Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	4-5 น.
% หินก้อนโต	0.30 % (ประมาณด้วยตา)
ระยะ A (การยุบตัว)	1-2 น.
ระยะ B (ความสูงกอง)	11.00 น.
ระยะ C (ระยะลาด)	35.00 น.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

FM:O MO 003-03(01/11/66)

หน้า 1/2

FM:Q MO 003-03(01/11/66)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:O MO 011