

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



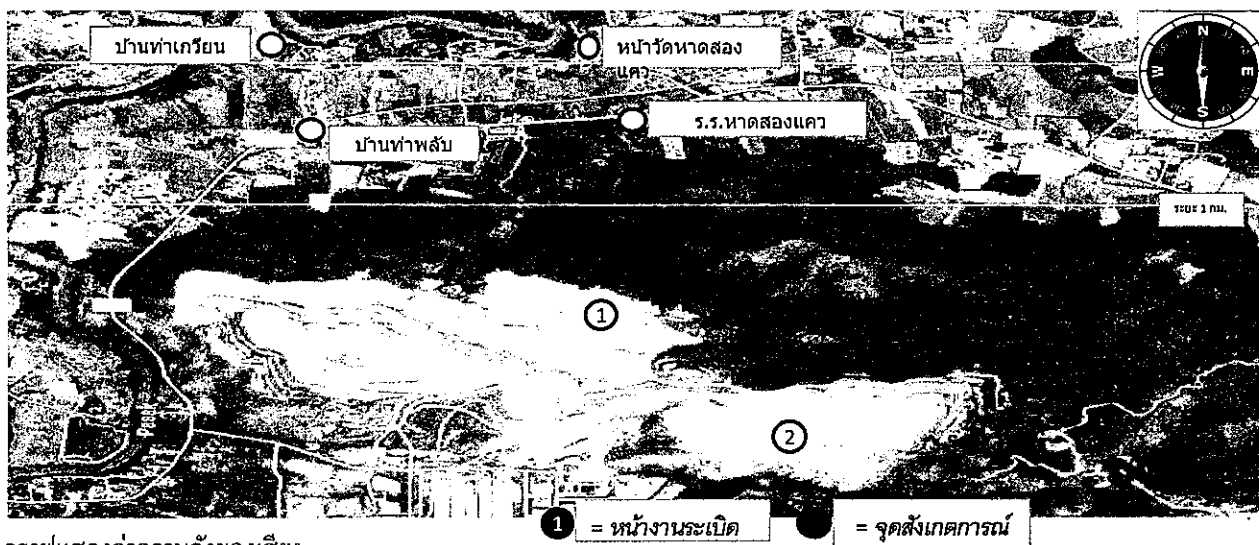
## เอกสารแนบที่ 2.1

ตัวอย่างแบบบันทึกการร่วมฟังความคิดเห็น  
ช่วงทำการระเปิดร่วมกับชุมชน

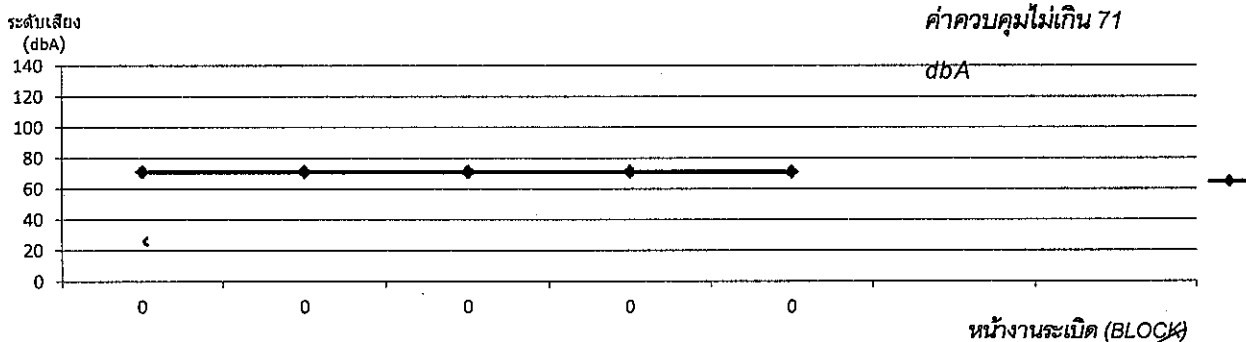
# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...5...เดือน...กรกฎาคม.....พ.ศ...2567.....

## 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	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	EOV	16.03	/		48	0	0	0	0	0	0	
2	DHY	16.05	/		45	0	0	0	0	0	0	
3												
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)

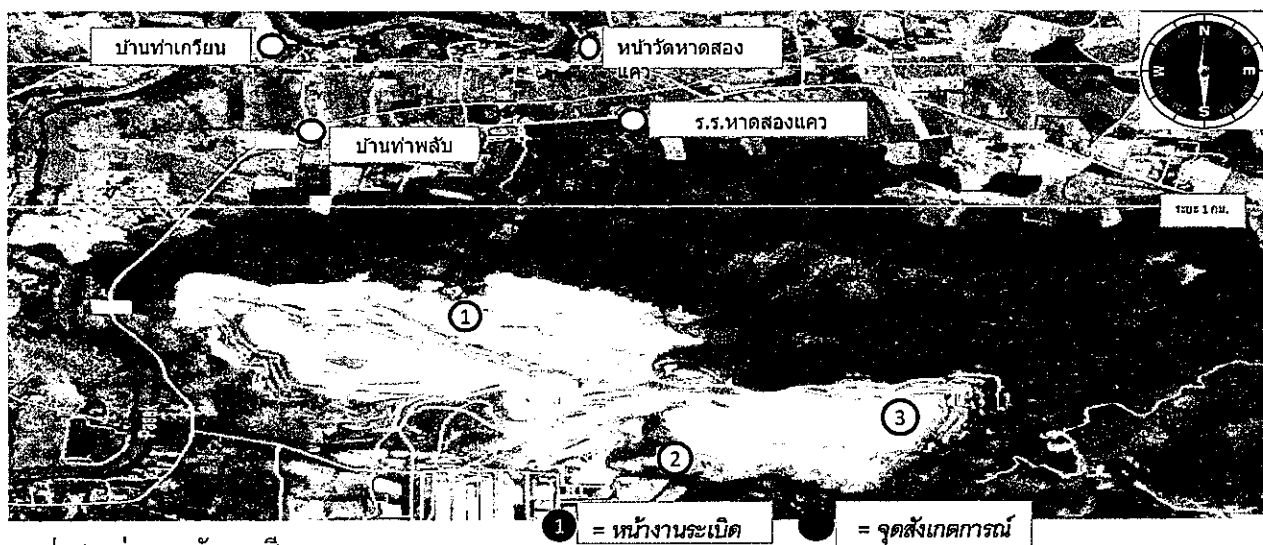
Ref.WI:Q MO 009

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

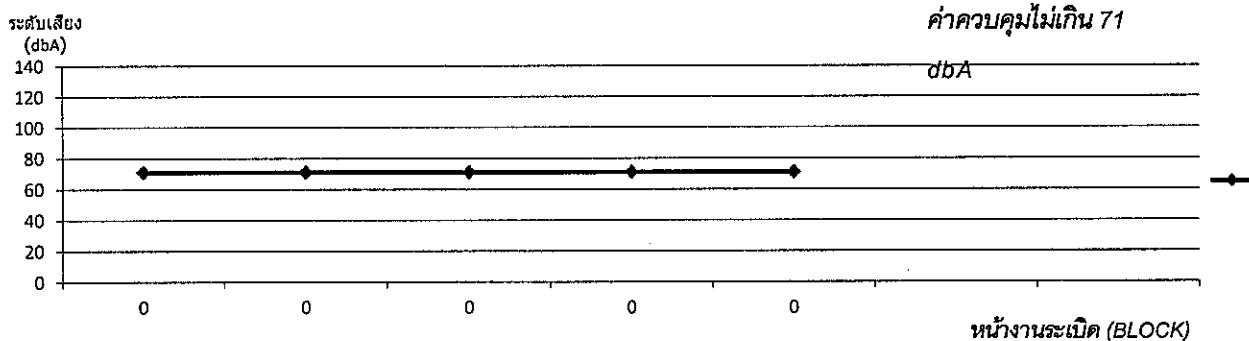
# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...21...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ...2567.....

## 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	KQN,KQO	16.00	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	DEW	16.11	/		48	0	0	0	0	0	0	
3	EH-	16.08	/		46	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

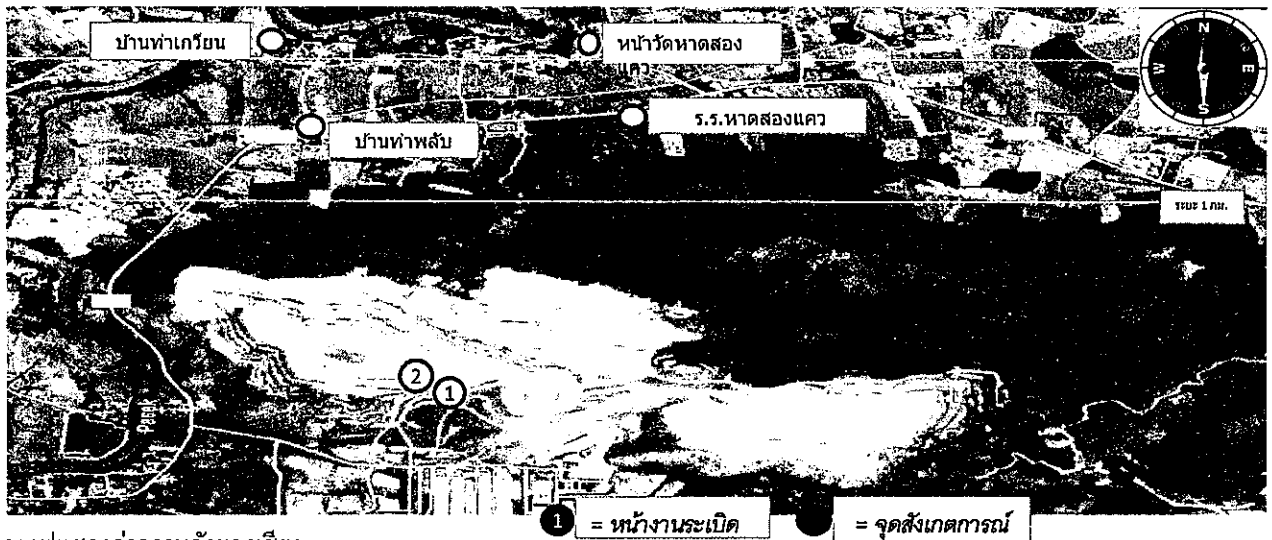
3= มีผลกระทบมาก (71-80 dbA) 4= ขอมรับไม่ได้ (>81 dbA)



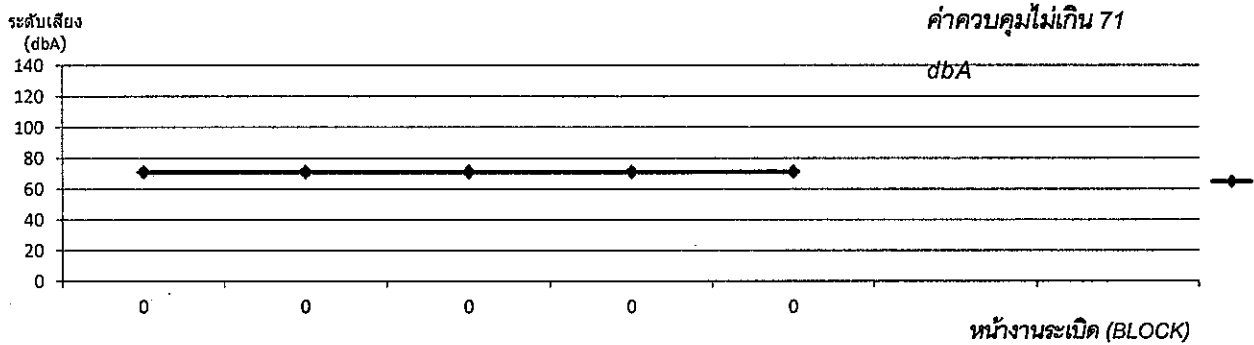
# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...20...เดือน...กันยายน.....พ.ศ...2567.....

## 1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



## 2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



## 3 ตารางแสดงผลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ

☐ บ้านท่าเกวียน

☐ รร.หาดสองแคว

☐ หน้าวัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สันสะท้อน	ฝุ่น	เสียง	สันสะท้อน	ฝุ่น	
1	CIL	16.03	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	CIL	16.04	/		45	0	0	0	0	0	0	
3												
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)

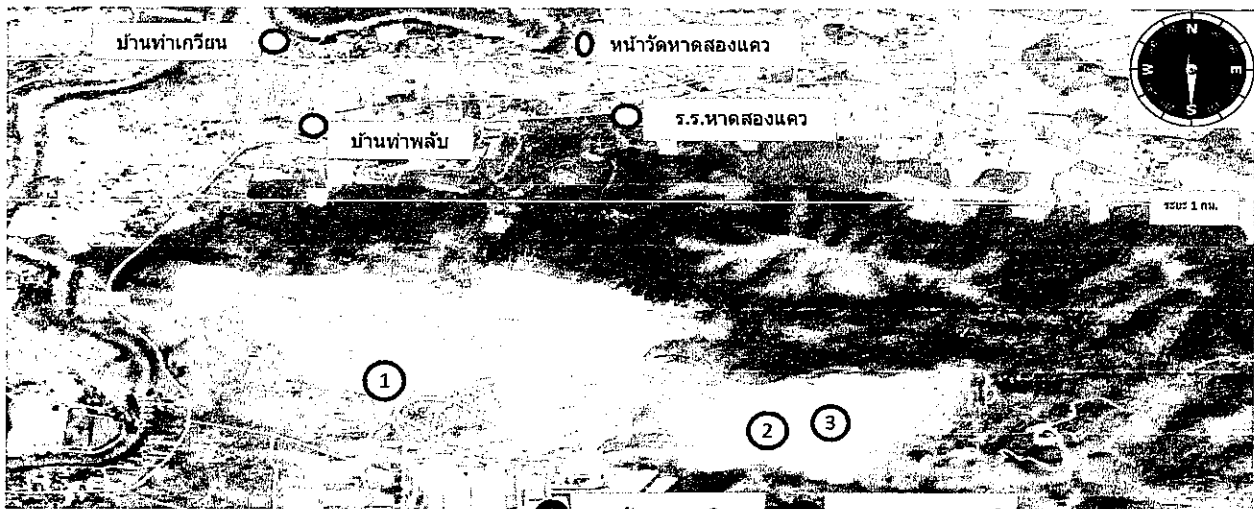
Ref.WI:Q MO 009

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

# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

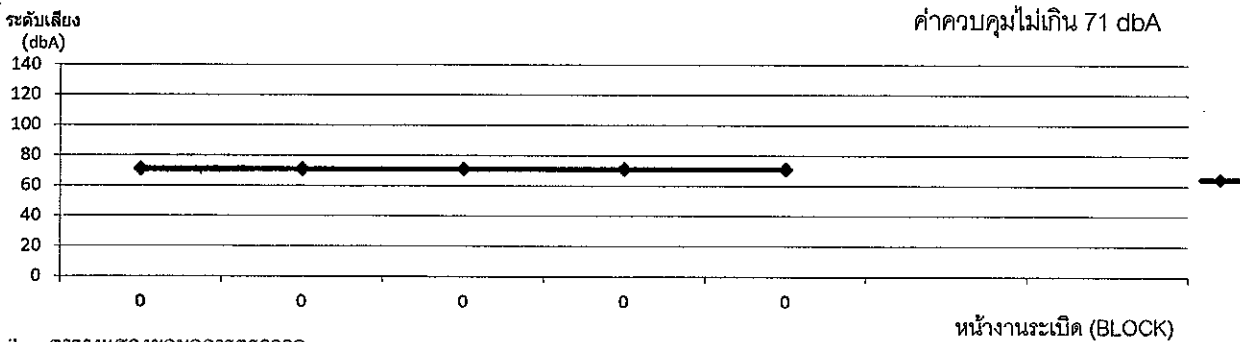
วันที่ 14 เดือน ๑๑ พ.ศ. 25๖7

## 1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



1 = หน้างานระเบิด 2 = จุดสังเกตการณ์

## 2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



## 3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเกรียน ☒ ร.ร.หาดสองแคว ☐ หน้าวัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ .....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	กลิ่น	ฝุ่น	เสียง	กลิ่น	ฝุ่น	
1	CHK	16.02	✓		48	0	0	0	0	0	0	
2	CGI	16.17	✓		45	0	0	0	0	0	0	
3	EF^	16.20	✓		47	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)

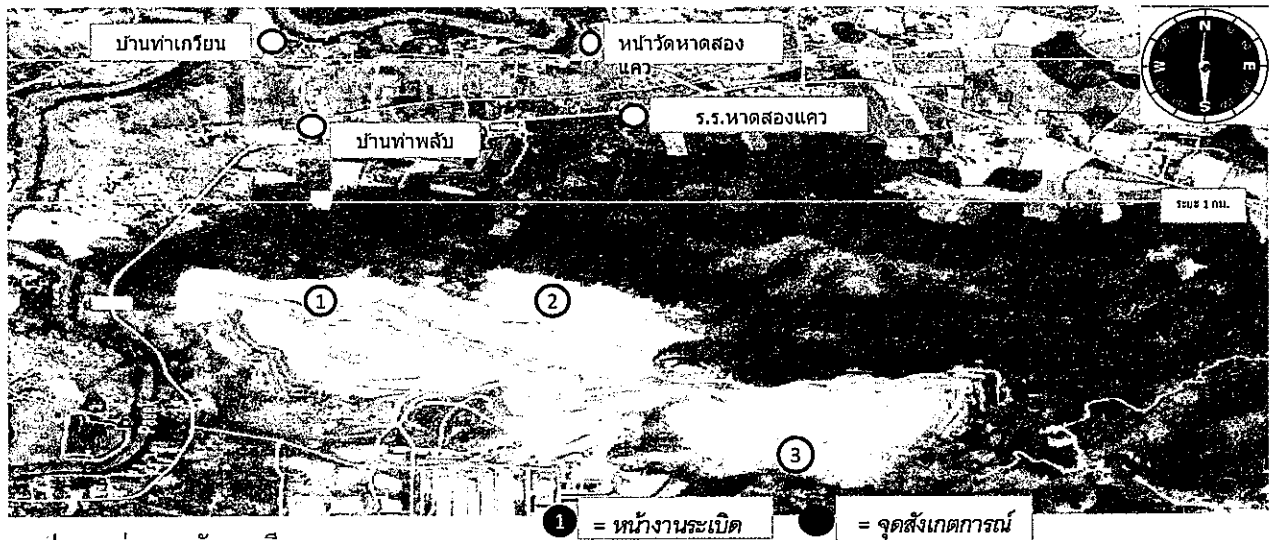
Ref WI:Q MO 009

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

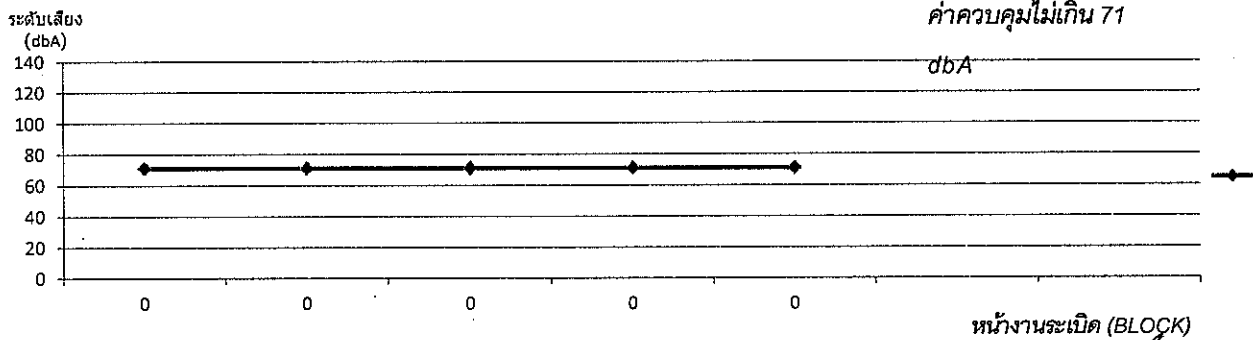
# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...04...เดือน...พฤศจิกายน.....พ.ศ...2567.....

## 1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



## 2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



## 3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเกวียน ☐ รร.หาดสองแคว ☒ หน้าวัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dba)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	HPK	16:01	/		50	0	0	0	0	0	0	
2	EOV	16:05	/		50	0	0	0	0	0	0	
3	DEY,DEZ	16:06	/		50	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)

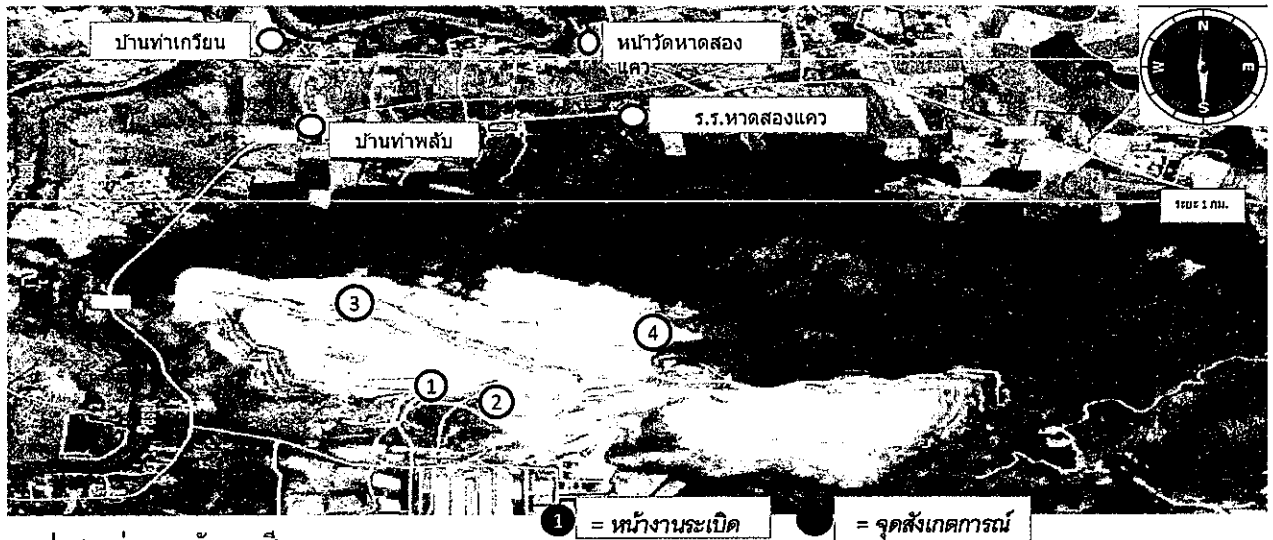
Ref.WI:Q MO 009

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

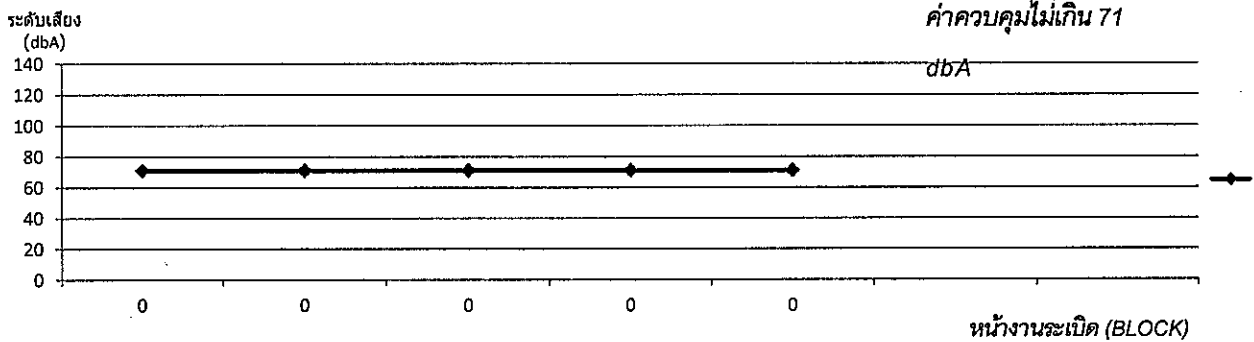
# รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...23...เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ...2567.....

## 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	CJK	16.21	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	BJM	16.00	/		45	0	0	0	0	0	0	
3	DNJ	16.38	/		45	0	0	0	0	0	0	
4	EOV	16.22	/		45	0	0	0	0	0	0	
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 2567

ส่วน.....เหมือง.....

หน่วยงาน	ส่วน
ฟื้นฟูเหมือง	เหมือง
...../...../.....	

หัวข้อแผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		กำหนด แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผน/ผล (Plan / Actual)												งบประมาณ (บาท)
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย			เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. ฟื้นฟูสภาพเหมือง	1.1 สำรวจและกำหนดพื้นที่การฟื้นฟูเหมืองหินปูน	จำนวนพื้นที่(ไร่)	11.5 ไร่	30-มิ.ย.	วีระศักดิ์	P A												
	1.2 ปลูกต้นไม้พื้นที่ฟื้นฟูเหมืองหินปูน	จำนวนพื้นที่(ไร่)	11.5 ไร่	30-ก.ค.	มานิช/สุไลมาลย์	P A												
	1.3 จัดทำดินอินทรีย์สำหรับใช้งาน	แล้วเสร็จ	10 m <sup>3</sup>	31-ธ.ค.	สุไลมาลย์	P A												
2. งานบำรุงรักษาและปลูกซ่อมแซม	2.1 วัตถุประสงค์การเจริญเติบโตและอัตราการรอดต้นไม้ข้อนหลัง 3 ปี แยกชนิดพันธุ์เหมืองหินปูนพร้อมทำรายงานส่งผก.Cell	แล้วเสร็จ	100%	30-เม.ย.	สุไลมาลย์ อริคม	P A												
	2.2 ปลูกต้นไม้ซ่อมแซมแปลงฟื้นฟูเหมืองหินปูน ข้อนหลัง 3 ปี(35-2-00 ไร่)	แล้วเสร็จ	100%	30-ส.ค.	สุไลมาลย์ อริคม	P A												
	2.3 ใส่ปุ๋ยพรวนดินต้นไม้แปลงฟื้นฟูเหมืองหินปูน (35-2-00 ไร่)	แล้วเสร็จ	100%	31-พ.ค.	สุไลมาลย์ อริคม	P A												
	2.4 กำจัดวัชพืชแปลงฟื้นฟูเหมืองหินปูน (35-2-00 ไร่)	1(ครั้ง)	100%	31-พ.ค.	สุไลมาลย์/อริคม	P A												
3. งานทำแนวป้องกันไฟฟ้า	3.1 ทำแนวป้องกันไฟฟ้าเหมืองหินปูน	2(ครั้ง)	100%	30-พ.ย.	สุไลมาลย์	P A												
	3.2 ทำแนวป้องกันไฟฟ้าเหมืองหินแก่งคอย 2	2(ครั้ง)	100%	30-พ.ย.	สุไลมาลย์	P A												
4. งานเรือนเพาะชำ	4.1 เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้	ปริมาณกล้าไม้	100%	31-ธ.ค.	กอบชัย สุไลมาลย์	P A												
	4.2 เตรียมกล้าไม้ปลูกฟื้นฟู	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	สุไลมาลย์ กอบชัย	P A												
	4.3 เตรียมกล้าไม้สนับสนุนชุมชน ( ไข่เหล็ก, ขนุน, สะเดา, แคนเดีย, มะขมหวาน, มะตูม มันปู, ทองอุไร ฯลฯ )	แล้วเสร็จ	1,000	31-พ.ค.	กอบชัย สุไลมาลย์	P A												
	5. งานปรับปรุงศูนย์เรียนรู้	5.1 สร้างและปรับปรุงห้องน้ำ	แล้วเสร็จ	100%	31-ต.ค.	สุรเสกข์ สุไลมาลย์	P A											
	5.2 เปลี่ยนสแลนเรือนเพาะชำ	แล้วเสร็จ	100%	28-ก.พ.	อริคม สิทธิศักดิ์	P A												
6.โครงการระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติในศูนย์เรียนรู้	6.1 ระบบรดน้ำอัตโนมัติรอบพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ฯ	แล้วเสร็จ	100%	31-พ.ค.	อริคม สุไลมาลย์	P A												
	6.2 ระบบรดน้ำอัตโนมัติรอบพื้นที่สวนหย่อมส่วนเหมือง	แล้วเสร็จ	100%	31-ต.ค.	อริคม สุไลมาลย์	P A												
7. อื่นๆ	7.1 สำรวจติดตามการเข้ามามีประโยชน์ของสัตว์	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	อริคม กอบชัย	P A												
ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ		วันที่จัดทำ					แก้ไขครั้งที่										
			วันที่เริ่มใช้					วันที่แก้ไข										

## เอกสารแนบที่ 2.3

สถานะกองทุนฟื้นฟูเมือง

**กองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน + Shale บ่อบอน**

ประจำปี 2567	ประมาณกองทุนที่ตั้งสำรอง		การนำกองทุนไปใช้		ยอดเงินคงเหลือ
	ปริมาณหินที่ผลิต (ตัน)	เงินกองทุน = ต้น*อัตรา	รายการที่ใช้	จำนวนเงิน	(บาท)
(ยอดยกมา)		90,463,836		62,100,941	28,362,896
ม.ค.	804,273	406,171		176,451	28,592,616
ก.พ.	774,034	410,238		77,991	28,924,863
มี.ค.	893,289	473,443		99,184	29,299,122
เม.ย.	649,333	344,147		171,094	29,472,174
พ.ค.	793,993	420,816		213,998	29,678,993
มิ.ย.	804,126	426,187		158,335	29,946,845
ก.ค.	722,923	383,149		97,728	30,252,360
ส.ค.	814,408	431,636		106,282	30,577,715
ก.ย.	723,079	383,232		131,992	30,828,955
ต.ค.	807,539	427,996		93,687	31,163,264
พ.ย.	818,028	433,555		117,430	31,479,389
ธ.ค.	702,408	372,276			31,851,665
รวมในปี	9,307,434	95,376,682		63,545,111	31,831,571



## เอกสารแนบที่ 2.4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ที่ ขท/กศ ๐๒๒/๖๘

ปูนแ่งคอย

๙ มกราคม ๒๕๖๘

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

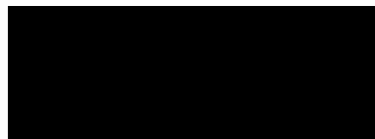
เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่โครงการผ่านการทำเหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๗

ตามที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ได้รับประทานบัตรแร่หินปูนและดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๙/๑๕๕๓๗, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๙, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐, ๑๔๐๘๖/๑๕๕๔๑, ๑๔๐๘๗/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕ และ ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖) ที่อยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแ่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จะต้องดำเนินการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และส่งให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ สำหรับ ประทานบัตรแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๗ ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด แล้วเสร็จ จึงขอสั่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม มา พร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

10/ม.ค. 2568

# รายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑, ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ  
ประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๕/๑๕๕๓๗, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๕, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐ และ  
๑๔๐๘๖/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕, ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖  
(คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๔๒ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๑๔-๑๗/  
๒๕๔๒ และ ๑๕-๒๓/๒๕๔๒)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าค้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ประจำปี ๒๕๖๓

## บทนำ

โครงการทำเหมืองแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๙/๑๕๕๓๗, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๙, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐ และ ๑๔๐๘๗/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕, ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๔๒) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๔-๑๗/๒๕๔๒ และ ๑๙-๒๓/๒๕๔๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแ่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ โดยมติดังกล่าวกำหนดให้โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี ๒๕๖๗ ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม



พร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑.....วันที่.....๗.....เดือน มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๘

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.....เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร... ๒๕ ปี เริ่มตั้งแต่... ๒๗ กันยายน ๒๕๔๕ วันสิ้นอายุ... ๒๖ กันยายน ๒๕๗๐

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....๒,๕๗๕-๑-๓๗.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวนแห่งชาติ ๒๕๗๕-๑-๓๗.....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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....๒๘๘-๓-๗๒.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒๘๘-๓-๗๒.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๓.....แห่ง เนื้อที่.....๕-๐-๐๐.....ไร่

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

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๓.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑๕ x ๕๖๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....ปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดให้มีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา แล้วใช้

หน้าดินบนเหมืองปรับถม หน้า ๓๐-๕๐ เซนติเมตร พร้อมดำเนินการปลูกต้นไม้กับพืชคลุมดิน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....  
ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๕๕๕,๐๐๐.....บาท

## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๓.....แห่ง เนื้อที่.....๕-๓-๐๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่สำหรับการฟื้นฟูเหมือง โดยมีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา  
ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของผิวดิน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxด).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....



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

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

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

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๖๔๘,๐๐๐.....บาท

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

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

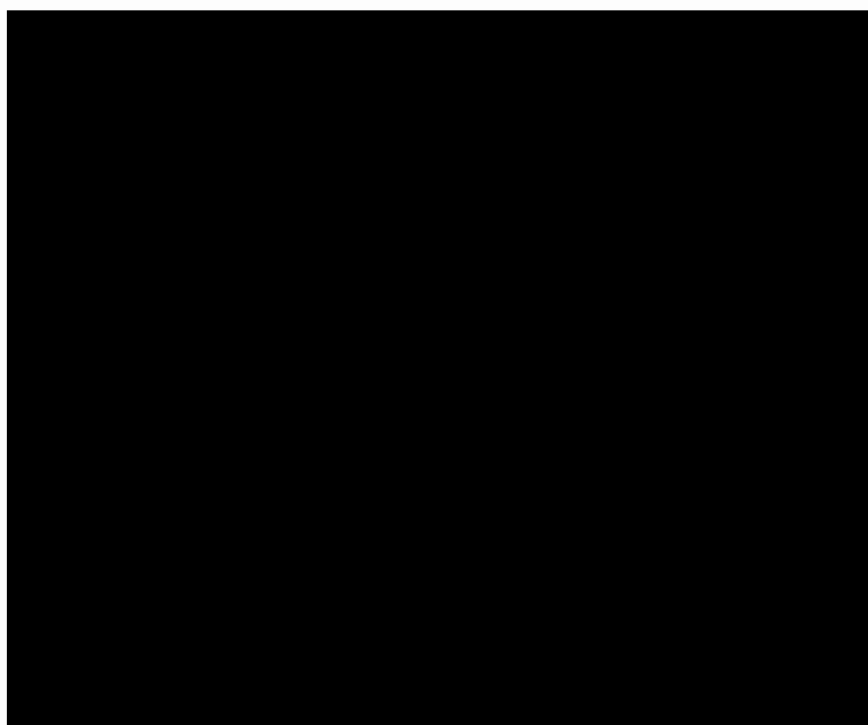
.....

.....

.....

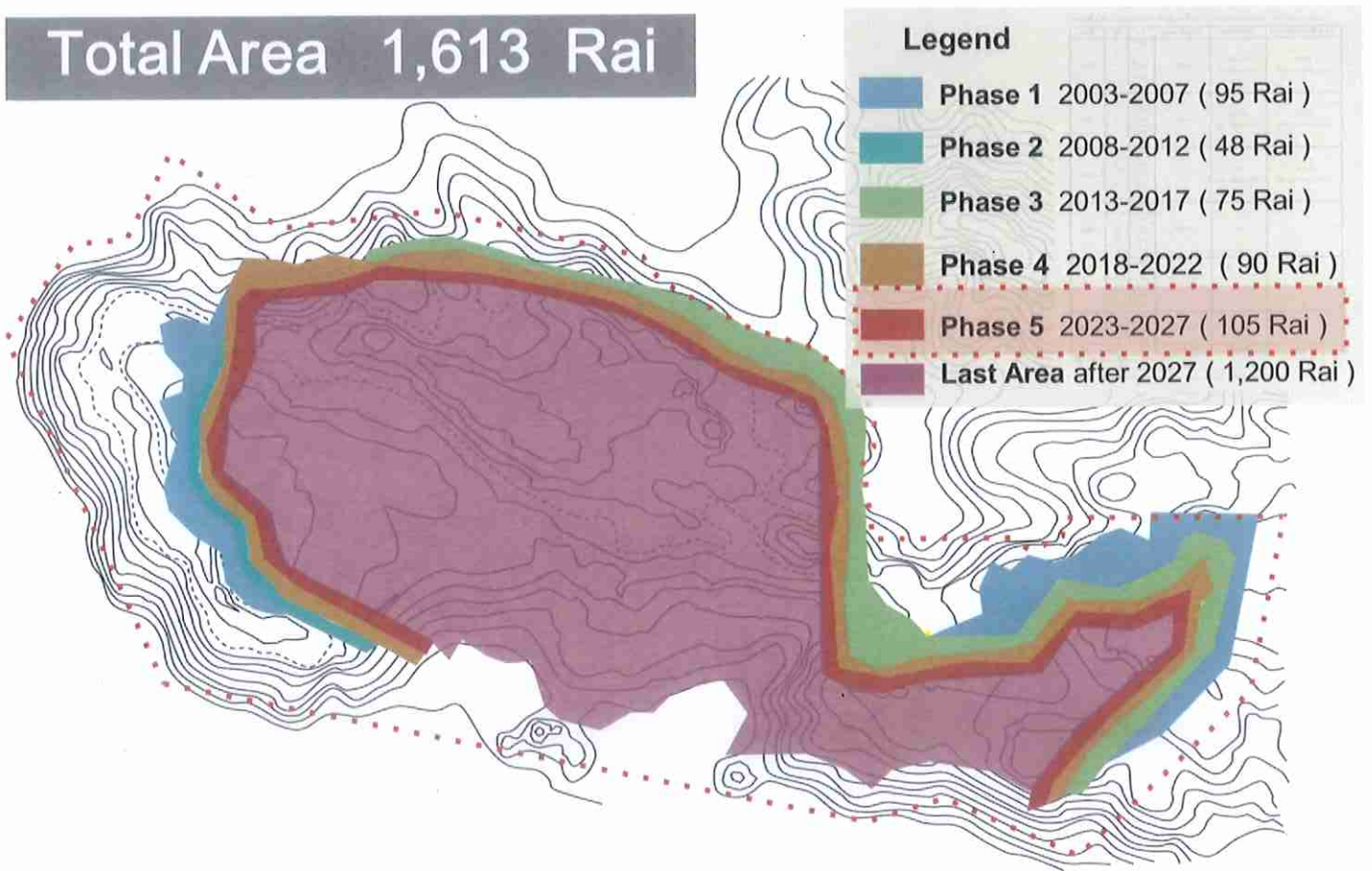
.....

.....



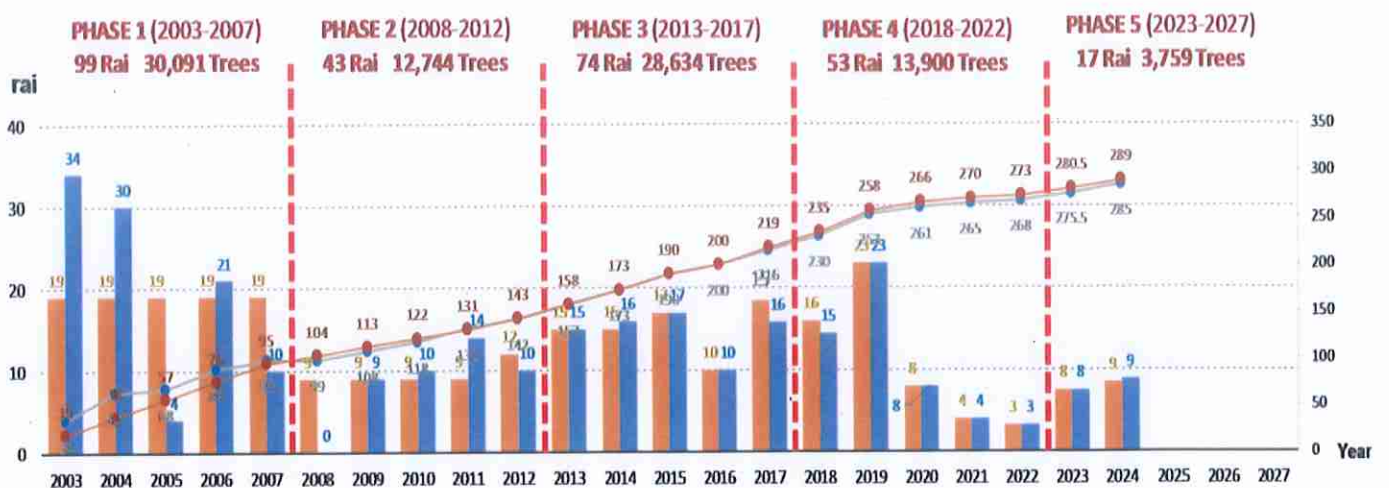
## แผนแม่บทงานฟื้นฟูพื้นที่หนองหินปูน SCG แก่งค้อย

**Total Area 1,613 Rai**



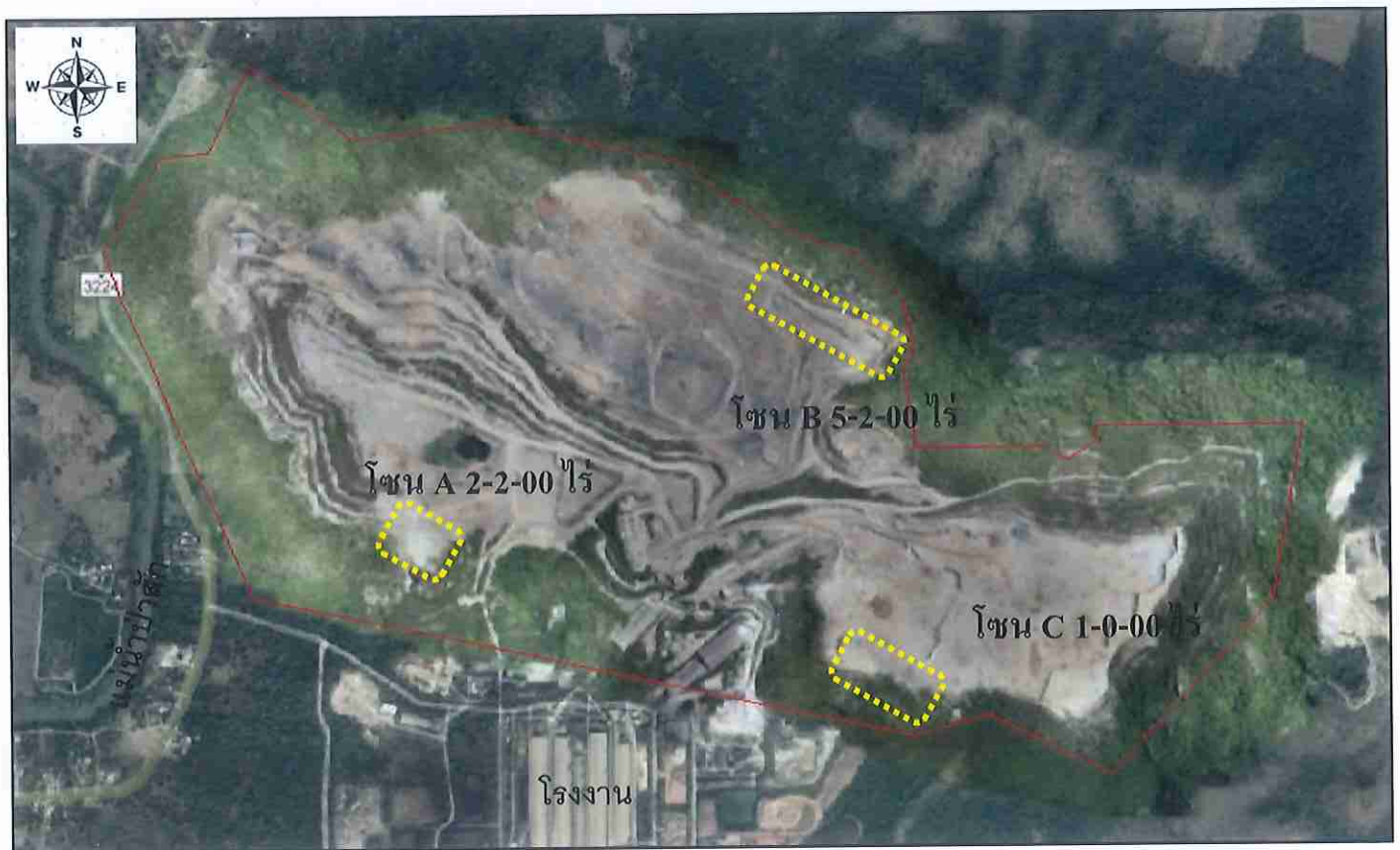
### ข้อมูลผลการฟื้นฟูพื้นที่หนองสะสมถึงปัจจุบัน

**Disturbed Area 1613 Rai      Result 17.67 %      Rehabilitation Area 285 Rai**

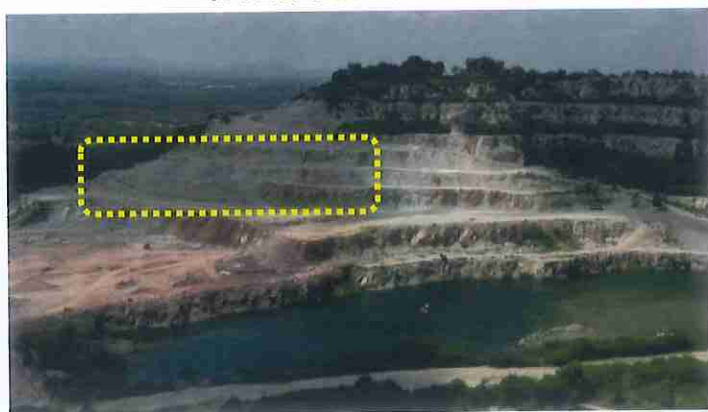




แผนผังพื้นที่เหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567 จำนวน 9-0-00 ไร่  
โดยมีพื้นที่โซน A จำนวน 2-2-00 ไร่ โซน B 5-2-00 ไร่ และโซน C 1-0-00 ไร่



ภาพหน้างานโซน A



ภาพหน้างานโซน B



# การเตรียมงานฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้จากแม่ไม้ท้องถิ่นสำหรับเพาะกล้า





## งานเพาะและบำรุงรักษาก้ามไม้พื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

แปลงเพาะกล้า



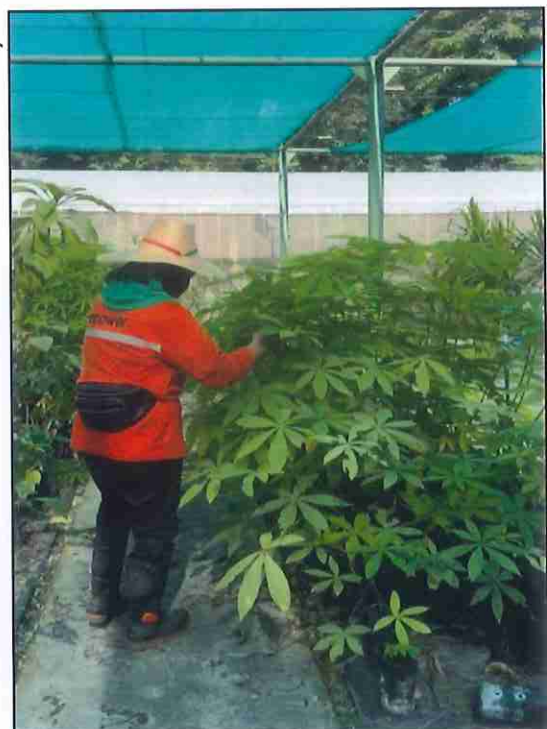
กล้าไม้ที่พร้อมย้ายลงถุง



กล้าไม้ลงถุงเพาะชำ



กล้าไม้พร้อมปลูก สูงกว่า 30 cm. ขึ้นไป



# งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

## การดำเนินงานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูโซน A พื้นที่ 2-2-00 ไร่



รายการต้นไม้ที่ปลูกโซน A จำนวน 644 ต้น ปลูกทั้งสิ้น 31 ชนิด					
1	กระพี้จั่น	11	เพกา	21	ไม้มัน
2	แคหางค่าง	12	มะกล่ำ	22	ยมหิน
3	จันทน์	13	มะกอก	23	ส้มกบ
4	จันทน์	14	มะเกลือ	24	สะเดา
5	ชมวง	15	มะขวิด	25	สัก
6	ถ่านไฟฉาย	16	มะขามเทศ	26	สาธร
7	ปอแก้ว	17	มะค่าโมง	27	ลำไย
8	ปอขาว	18	มะเดื่อ	28	เสลา
9	ปออีแก	19	มะรุมป่า	29	เสลาดำ
10	ปูละ	20	มะฮอกกานี	30	หล้าตาควาย
				31	หว้า



# งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

## การดำเนินงานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูโซน B พื้นที่ 5-2-00 ไร่



รายการต้นไม้ที่ปลูกโซน B จำนวน 1,427 ต้น ปลูกทั้งสิ้น 36 ชนิด					
1	กระเจียน	10	ประดู่ป่า	19	มะเกลือ
2	กระเซา	11	ปรง	20	มะขวิด
3	กระพี้จั่น	12	ปอขาว	21	มะขาม
4	ขี้หนอน	13	ปออีแก้ง	22	มะขามเทศ
5	คางคกเดียด	14	ปูละ	23	มะค่าโมง
6	แคนหางค่าง	15	พญามูลเหล็ก	24	มะเดื่อ
7	จันทน์	16	เพกา	25	มะฝ่อ
8	ชิงชัน	17	มะกล่ำ	26	มะรุมป่า
9	ถ่านไฟผี้	18	มะกัก	27	โมกมัน
				28	ยมหิน
				29	ส้มกบ
				30	สวองตีนนก
				31	สาหร
				32	ลำโรง
				33	เสลา
				34	เสลาดำ
				35	หล้าตาควาย
				36	หว่า



งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

การดำเนินงานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูโซน C พื้นที่จำนวน 1-0-00 ไร่



รายการต้นไม้ที่ปลูกโซน C จำนวน 250 ต้น ปลูกทั้งสิ้น 30 ชนิด					
1	กระพี้จั่น	11	ปออีแก้ง	21	มะรุมป่า
2	ขี้หนอน	12	บุเล	22	โมกมัน
3	ขี้เหล็ก	13	พญามูลเหล็ก	23	ส้มกบ
4	คางคกเดียด	14	มะกล่ำ	24	สวอง
5	แคนหางค่าง	15	มะกัก	25	สะเดา
6	จันทน์	16	มะเกลือ	26	สาหร
7	ชิงชัน	17	มะขวิด	27	ลำโพง
8	ถ่านไฟผี้	18	มะขามเทศ	28	เสลดดำ
9	ปฐู	19	มะค่าโมง	29	เสี้ยว
10	ปอขาว	20	มะฝ่อ	30	หว้า

จำนวนชนิดพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟูเมืองหิปปอน SCG แก่งคอย ปี 2567  
พื้นที่ทั้งสิ้น 9-0-00 ไร่ ใช้กล้าไม้จำนวน 2,366 ต้น รวม 45 ชนิดพันธุ์

ชนิดพันธุ์กล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกฟื้นฟูเมืองหิปปอนเมือง SCG แก่งคอย ปี 2567 จำนวน 45 ชนิด									
1	กระเจียน	10	ชมวง	19	พญามูลเหล็ก	28	มะเดื่อ	37	สะเดา
2	กระเซา	11	ชิงชัน	20	เพกา	29	มะฝ่อ	38	สัก
3	กระพี้จั่น	12	ถ่านไฟผี้	21	มะกล่ำ	30	มะรุมป่า	39	สาธร
4	ขี้หนอน	13	ประดู่ป่า	22	มะกัก	31	มะรุมป่า	40	ลำโรง
5	ขี้เหล็ก	14	ปรง	23	มะเกลือ	32	มะฮอกกานี	41	เสลา
6	คางคกเดียด	15	ปอแก้วเทา	24	มะขวิด	33	โมกมัน	42	เสลาดำ
7	แคนหางคว่าง	16	ปอขาว	25	มะขาม	34	ยมหิน	43	เสียว
8	จันทรา	17	ปออีแก้ง	26	มะขามเทศ	35	ส้มกบ	44	หล้าตาควาย
9	จันทรา	18	ปูละ	27	มะค่าโมง	36	สวองตีนนก	45	หว่า



งานปลูกต้นไม้ซ่อมแซมภายในแปลงฟื้นฟูโซน A ที่เสียหายจากไฟฟ้าเข้าแปลง





เช็คอัตราการเจริญเติบโตและรอดตายของต้นไม้ในแปลงฟื้นฟู ย้อนหลัง ๓ ปี





## งานทำแนวกันไฟป้องกันไฟป่าเข้าแปลงฟื้นฟูเมือง ประจำปี 2567





## บำรุงรักษาและเติมน้ำให้สัตว์ป่า





## กิจกรรมผลิตกล้าไม้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ประจำปี 2567

สนับสนุนกล้าไม้ให้กับชุมชนท่าคล้อ ประเภทที่รับประทานได้ และไม้เศรษฐกิจ จำนวน 300 ต้น





## ต้อนรับคณะเยี่ยมชม ชมศูนย์เรียนรู้ฐานฟื้นฟูเมืองประจำปี 2567

วันที่ 15/02/2567 ต้อนรับคณะ EIA Monitoring Award 2024 เข้าเยี่ยมชมงานฟื้นฟูเมืองหิโนน



วันที่ 22/03/2567 ต้อนรับคณะข้าราชการกรุงเทพมหานคร เข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ฐานฟื้นฟูเมือง



วันที่ 22/05/2567 ต้อนรับคณะ Corporate Investor Relations Team เข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ฐานฟื้นฟูเมือง





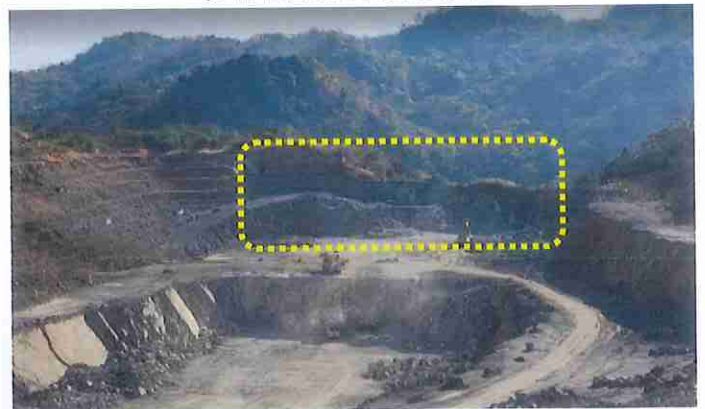
แผนฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2568 จำนวน 9-3-00 ไร่  
โดยมีพื้นที่โซน A จำนวน 5-2-00 ไร่ โซน B 1-0-00 ไร่ และโซน C 3-1-00 ไร่



ภาพหน้างานโซน A



ภาพหน้างานโซน B



ภาพหน้างานโซน C





งานบำรุงรักษาร่องน้ำ EIA  
เคลียร์สิ่งปลูกที่ลอยบนผิวน้ำออก ลดการกีดขวางอุ้ดตันของท่อระบายน้ำ





## กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมประกอบไปด้วย

- ปลูกไม้หายาก อาทิเช่น โมกราชินี มะยมเงินมะยมทอง แคสันติสุขและพืชอาหารสัตว์ป่า
- ทำป่อน้ำให้สัตว์ป่า
- ทำโปงเทียม





วันที่ 5 สิงหาคม 2567 ร่วมปลูกต้นไม้โครงการ"นครฟ้าร่วมใจ ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว"  
ณ โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี



## โครงการ “ นครฟ้าร่วมใจ ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ”

### ในโอกาสสมโภชฉลองพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 6 รอบ

### วันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 08.00 - 10.00 น.

### ณ โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี




#### กำหนดการสำคัญ

08.00 - 08.20 น.	ลงทะเบียน เข้มงวดบัตรการ
08.20 - 08.30 น.	แจกคู่มือเกี่ยวกับบริเวณหน้าเวที
08.30 - 09.20 น.	พิธีเปิด
09.20 - 10.00 น.	ประธานและผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ร่วมกันปลูกต้นรวงผึ้ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร่วมกับปลูกป่าต้นไผ่

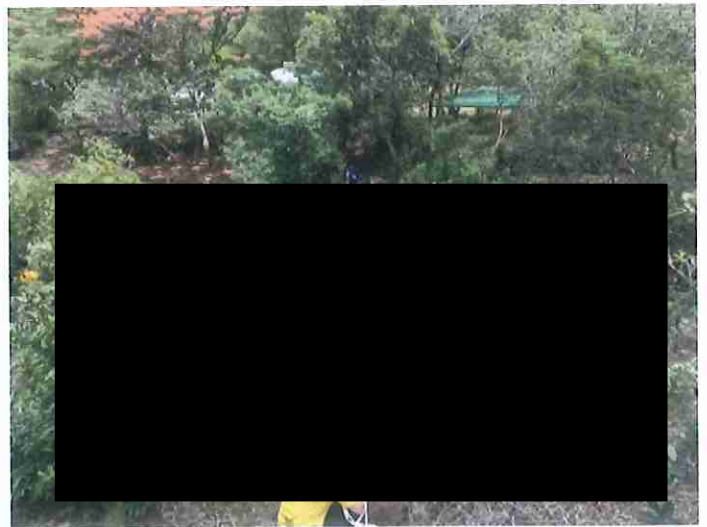
หมายเหตุ :  
1. การแต่งกาย : สวมเสื้อสีเหลืองประดับตราสัญลักษณ์ทางทะเลเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 6 รอบ กางเกงสีขาว หรือชุดจิตอาสาทำดีด้วยใจ  
2. สถานที่จัดงาน : <https://maps.app.goo.gl/ok6Nv6xvbuOPtUP7R6> โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี





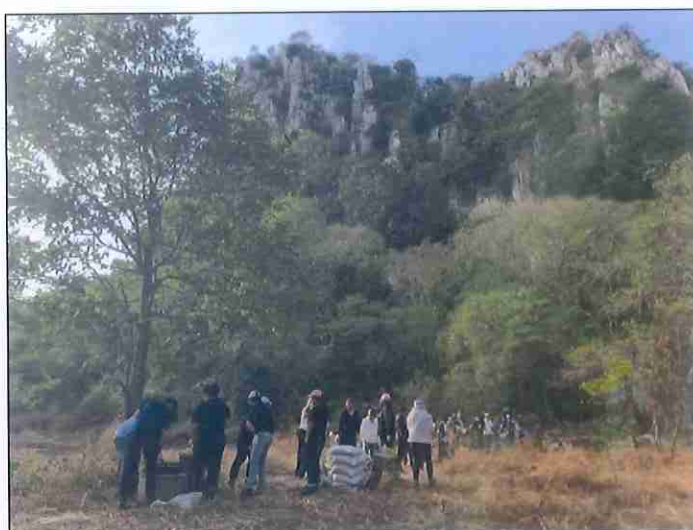
## งานสร้างฝายชะลอน้ำและปลูกต้นไม้

วันที่ 14 มิถุนายน 2567 ร่วมกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำและปลูกต้นไม้ที่บ้านถ้ำเต่า



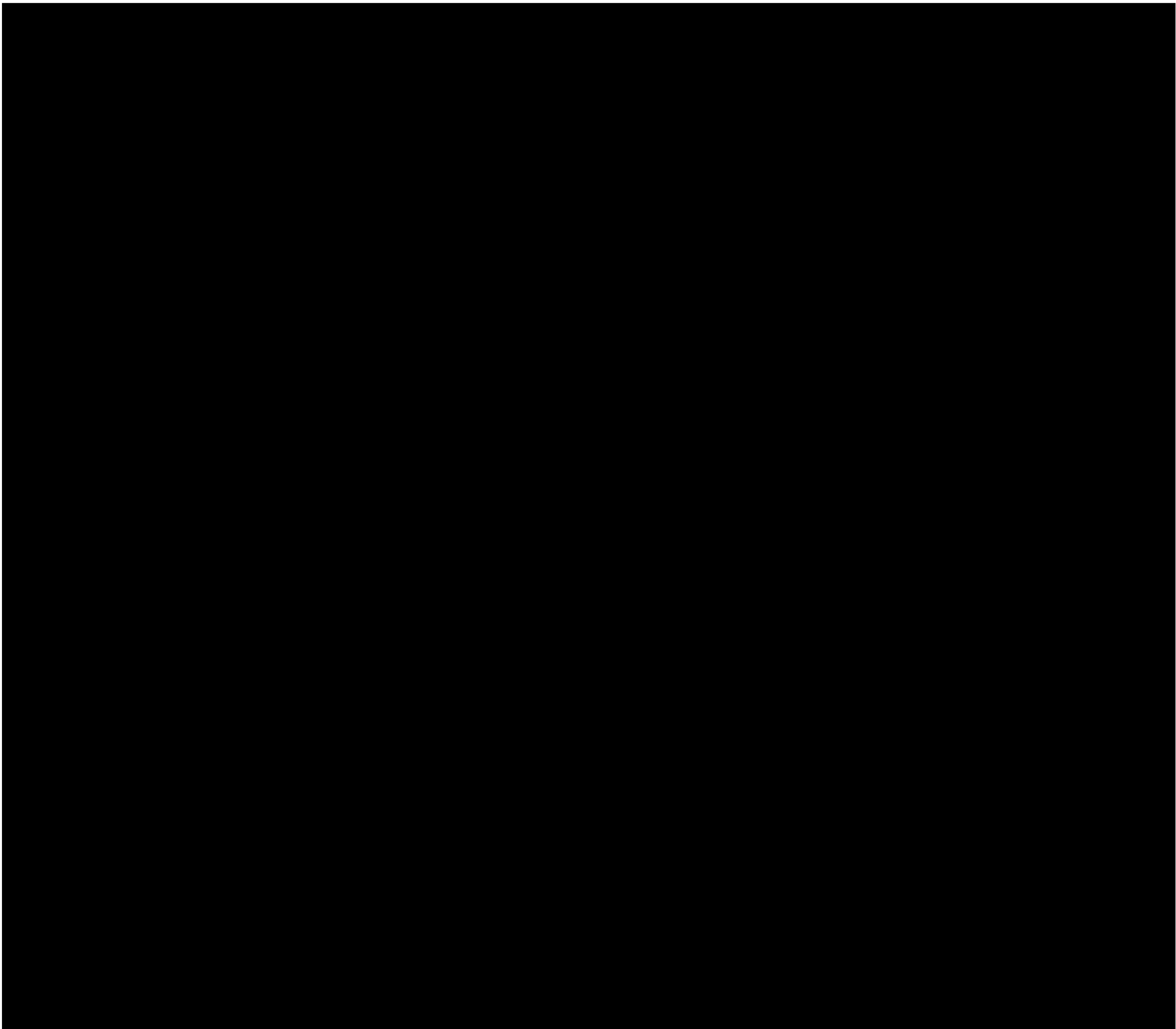


วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 คณะ SCG ปูนแ่งคอยเข้าร่วมปลูกต้นไม้และสร้างบ่อน้ำให้เลี้ยงผา  
ในงาน"กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณป่าชุมชนเขาพระพุทธรบาทน้อย ต.สองคอน อ.แ่งคอย จ.สระบุรี



## เอกสารแนบที่ 2.5

แผนผังกำหนดขอบเขตการเดินหน้าเหมืองและทิศ  
ทางการเดินหน้าเหมือง





## เอกสารแนบที่ 2.6

---

แผนผังพื้นที่สำหรับผลิตหินปูนภายในเขตประทานบัตร  
ประจำปี 2567

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...กรกฎาคม...พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่....1.....ถึง.....7.....

แผนการขอยืมหินผลิต	720,720	ตัน	แผนการขอยืม SMC&admixture	199,233	ตัน
สต็อกความคุม	200,000	ตัน	สต็อกความคุม	70,000	ตัน
STOCK 30 ณ.ย.67	355,663	ตัน	STOCK 30 ณ.ย. 67	68,899	ตัน
แผนการผลิต	778,690	ตัน	แผนการผลิต	206,447	ตัน
แยกเป็น black limestons	231,686	ตัน หรือ	%	76,113	ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 ณ.ย. 67	413,633	ตัน	คาดการณ์ STOCK 31 ณ.ย. 67	355,663	ตัน

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ				ระยะทางไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีกชนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
1-7	P	1			CIM	5	9	10.00	12	12,636	2.98	52.26	1.10	0.59	2,300			1-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
2-7	P	1			FOK	5	9	12.50	25	29,900	1.57	46.69	0.82	0.53	2,400			1-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
3-7	P	1			CIL 1	5	9	16.00	15	26,325	2.98	52.26	1.10	0.59	2,300			3-ก.ค.
2-7	A	1			CJL					16,985	3.87	44.97	1.76	0.61	2,300			3-ก.ค.
4-7	P		2		HRO,HPR 1	5	7	14.50	24	28,392	3.09	48.12	1.55	0.64	2,400			3-ก.ค.
6-7	A		1		EOV					12,930	1.86	49	0.49	0.41	2,400			5-ก.ค.
5-7	P			1	DHZ	5	9	13.50	17	24,863	6.63	40.51	2.46	0.55	2,300			3-ก.ค.
5-7	A			1	DHY					15,210	0.67	48.98	0.31	0.42	2,300			5-ก.ค.
6-7	P	2			CJL,CJM 1	5	9	15.50	18	30,537	1.85	52.43	0.56	0.78	2,300			5-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
7-7	P			1	DFJ 1	5	9	13.50	15	21,938	1.10	51.46	0.75	0.60	2,400			5-ก.ค.
3-3	A			1	DFJ					21,470	1.70	50.09	0.66	0.81	2,400			3-ก.ค.
	P																	
1-7	A			1	CFI					6,940	0.32	51.99	0.43	0.66	2,300			1-ก.ค.
	P																	
4-7	A			1	DHJ					21,945	2.93	49.63	1.39	0.56	2,400			3-ก.ค.
	P																	
	A																	
สรุป	P	5	2	2					126	174,591	2.84	48.89	1.18	0.62	2,346			
	A	1	1	4					0	95,480	2.13	48.89	0.93	0.59	1,807			
									สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	174,591	2.84	48.89	1.18	0.62			
										A	95,480	2.13	48.89	0.93	0.59			

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P			1	CFI,CEI	5	9	13.50	17	24,863	0.32	51.99	0.43	0.66	2,300				1-ก.ค.
1-7	A			1	CFI					15,000	0.32	51.99	0.43	0.66	2,300				1-ก.ค.
2-7	P		1		EOV 1	5	7	13.50	21	22,932	2.03	49.16	0.81	0.68	2,300				5-ก.ค.
2-7	A		1		EOV					10,000	1.86	49	0.49	0.41	2,300				5-ก.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				38	47,795	1.14	50.63	0.61	0.67	2,300				
	A	0	1	1						0	25,000	0.94	50.79	0.45	0.56	2,300			
						สะสมสัปดาห์ที่ 1			P	47,795	1.14	50.63	0.61	0.67					
									A	25,000	0.94	50.79	0.45	0.56					

เปล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ				ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดีกชนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
1-7	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										
									สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	-	-	-	-				
										A	-	-	-	-				

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย
(จ)1	42,536	37	17,325
	6,940	-	10,927
(ฉ)2			24,255
			21,141
(พ)3	79,580	56	17,325
	60,400	-	10,360
(พล)4			13,860
			14,067
(ศ)5	52,475	33	24,255
	28,140	-	3,092
(ส)6			27,720
			29,691
(อา)7			27,720
			30,918
สะสมการย่อย		P	152,460
		A	120,196

Stockยกมา 30-ณ.ย. 67 68,899

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย
(จ)1	24,863	17	9,538
	15,000	-	7,785
(ฉ)2			6,672
			8,094
(พ)3	-	-	9,538
	-	-	6,874
(พล)4			2,976
			4,359
(ศ)5	22,932	21	5,951
	10,000	-	4,697
(ส)6			9,647
			1,850
(อา)7			9,538
			6,450
สะสมการย่อย		P	53,860
		A	40,109

คาดการณ์(STOCK เซลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 30/6/67 110,000			
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย
(จ)1	-	-	-
	-	-	-
(ฉ)2			-
			-
(พ)3	-	-	-
	-	-	-
(พล)4			-
			-
(ศ)5	-	-	-
	-	-	-
(ส)6			-
			-
(อา)7			-
			-
สะสมการย่อย		P	-
		A	-

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...กรกฎาคม...พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่...8.....ถึง.....14.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ				ระยะทางไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
8-7	P	1			CIL 2	5	9	16.00	15	26,325	2.98	52.26	1.10	0.59	2,400			8-ก.ค.
11-7	A	1			CJL					27,300	2.61	52.38	1.09	0.67	2,400			8-ก.ค.
9-7	P		2		HRO,HRP	5	9	14.50	24	28,392	3.09	48.12	1.55	0.64	2,400			8-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
10-7	P			2	DHJ,DH	5	9	13.00	17	23,868	1.76	45.37	0.68	0.58	2,400			8-ก.ค.
8-7	A			1	DHJ					11,295	1.32	53.83	0.46	0.62	2,400			8-ก.ค.
11-7	P	2			CJL,CJM 2	5	9	15.50	18	30,537	1.85	52.43	0.56	0.78	2,300			10-ก.ค.
9-7	A	1			CIM					19,110	2.98	52.26	1.1	0.59	2,300			10-ก.ค.
12-7	P		1		HQP	5	7	14.50	15	17,745	3.09	48.12	1.55	0.64	2,400			10-ก.ค.
	A				อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมหน้างาน													
13-7	P			1	CHX 1	5	9	13.00	25	35,100	12.06	51.71	5.89	0.98	2,300			12-ก.ค.
13-7	A			1	CFZ					11,870	1.33	53.41	0.56	0.75	2,300			12-ก.ค.
	P																	
7-7	A			1	CEI					10,000	0.66	54.4	0.3	0.72	2,300			8-ก.ค.
	P																	
10-7	A			1	EEY					16,060	8.70	47.58	2.23	0.73	2,300			10-ก.ค.
	P																	
12-7	A			1	EG-					16,675	0.98	53.84	0.45	0.72	2,400			12-ก.ค.
	P																	
	A																	
สรุป	P	3	3	3					114	161,967	4.59	49.98	2.10	0.72	2,259			
	A	2	0	5					0	112,310	2.86	52.32	0.97	0.68	1,993			
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	336,558	3.68	49.41	1.62	0.67				
									A	207,790	2.53	50.75	0.95	0.64				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-7	P			1	DFJ 2	5	9	13.50	15	21,060	1.10	51.46	0.75	0.60	2,400			10-ก.ค.
4-7	A			1	DHJ					10,000	1.32	53.83	0.46	0.62	2,400			8-ก.ค.
4-7	P		1		EOV 2	5	7	13.50	21	22,932	2.03	49.16	0.81	0.68	2,300			12-ก.ค.
7-7	A			1	CFZ					12,000	1.33	53.41	0.56	0.75	2,300			12-ก.ค.
5-7	P			2	CFJ,CEJ 2	5	9	13.50	17	24,863	0.32	51.99	0.43	0.66	2,300			12-ก.ค.
3-7	A			1	CEJ					15,740	0.65	54.4	0.30	0.72	2,300			8-ก.ค.
	P																	
5-7	A			1	EEY					5,000	1.23	53.84	0.40	0.77	2,300			10-ก.ค.
	P																	
6-7	A			1	EG-					10,000	0.98	53.84	0.45	0.72	2,400			12-ก.ค.
สรุป	P	0	1	3	หน้างานในส่วนที่นำ Al2O3 มากรว 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				53	68,855	1.13	50.89	0.65	0.65	2,331			
	A	0	0	5					0	52,740	1.05	53.91	0.43	0.71	2,338			
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	116,650	1.13	50.78	0.64	0.66				
									A	77,740	1.01	53.03	0.43	0.66				

เชล

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ				ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#VALUE!	#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	-	-	-	-	-				

แผนการย่อยหินผลิต	720,720	ตัน	แผนการย่อยหิน SMC&admixture	199,233	ตัน
สต็อกควบคุม	200,000	ตัน	สต็อกควบคุม	70,000	ตัน
STOCK 30 มิ.ย.67	355,663	ตัน	STOCK 30 มิ.ย. 67	68,899	ตัน
แผนการผลิต	778,690	ตัน	แผนการผลิต	206,447	ตัน
แยกเป็น black limestons	23.52	%	คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 67	76,113	ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 67	413,633	ตัน			

231,686 ตัน หรือ

Stockยกมา 7-ก.ค. 377,794

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)8	78,585	56	13,860	442,519
	48,595	-	14,050	320,090
(ง)9			17,325	425,194
			25,507	312,881
(พ)10	48,282	33	17,325	456,151
	35,170	-	15,250	292,691
(พฤ)11			24,255	431,896
			14,754	292,691
(ศ)12	35,100	25	24,255	442,741
	28,545	-	17,480	316,802
(ส)13			27,720	415,021
			11,051	307,781
(อา)14			34,650	380,371
			20,426	352,998
สะสมการย่อย		P	159,390	
		A	118,518	

Stockยกมา 7-ก.ค. 62,834

คาดการณ์(STOCK) หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)8	-	-	5,842	56,992
	25,740	-	5,293	64,652
(ง)9			5,842	51,150
			7,448	59,776
(พ)10	21,060	15	3,696	68,514
	5,000	-	6,589	65,371
(พฤ)11			5,951	62,563
			6,617	65,371
(ศ)12	47,795	38	6,672	103,686
	22,000	-	6,470	54,046
(ส)13			9,647	94,039
			4,512	53,242
(อา)14			5,842	88,197
			14,675	44,258
สะสมการย่อย		P	43,492	
		A	51,604	

คาดการณ์(STOCK) เชลหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิตตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)8	-	-	4,462	105,538
	-	-	-	-
(ง)9			4,462	101,076
			-	-
(พ)10	-	-	-	101,076
	-	-	-	-
(พฤ)11			-	101,076
			-	-
(ศ)12	-	-	-	101,076
	-	-	-	-
(ส)13			-	101,076
			-	-
(อา)14			-	101,076
			-	-
สะสมการย่อย		P	8,924	
		A	-	

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567.....      สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่.....15.....ถึง.....21.....

แผนการย่อยหินผลิต		720,720	ตัน	แผนการย่อยหิน SMC&admixture
สต็อกควบคุม		200,000	ตัน	สต็อกควบคุม
STOCK 30 มี.ย.67		355,663	ตัน	STOCK 30 มี.ย. 67
แผนการผลิต		778,690	ตัน	แผนการผลิต
ขายเป็น black limestons	231,686	23.52	%	การขาย STOCK 31 ก.ย. 67
ค่าการณ STOCK 31 ก.ย. 67		413,633	ตัน	

199,233	ต้น		
70,000	ต้น		
68,899	ต้น		
206,447	ต้น		
76,113	ต้น	Stocking 14-ก.ค. 66	380,371

## หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ลักษณะ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
14-7	P	2			EOI,EOJ 1	5	8	11.50	17	18,564	1.99	52.15	1.01	0.58	2,400				15-ก.ค.
14-7	A	1			CJL					18,200	3.31	51.25	1.32	0.61	2,400				19-ก.ค.
15-7	P		1		EPT	5	7	13.50	17	18,564	3.94	45.30	2.11	0.54	2,300				15-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
16-7	P			1	DHY	5	9	13.00	15	21,060	2.59	48.11	0.97	0.55	2,300				15-ก.ค.
15-7	A			2	DHJ,DGJ					15,505	2.3	53.45	0.75	0.63	2300				19-ก.ค.
17-7	P		1		FNX	5	7	14.50	20	23,660	2.73	49.57	0.52	0.49	2,300				17-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
18-7	P			2	DHJ,DHJ 2	5	9	13.00	17	23,868	1.76	45.37	0.68	0.58	2,400				17-ก.ค.
16-7	A			1	EEJ					22,755	0.89	54.16	0.72	0.63	2400				15-ก.ค.
19-7	P			1	CEJ	5	9	13.50	15	21,938	0.32	51.99	0.43	0.66	2,300				17-ก.ค.
17-7	A			1	DFW					17,470	5.70	41.47	0.84	2.07	2300				17-ก.ค.
20-7	P		1		HQQ	5	7	14.50	15	17,745	2.61	47.56	1.07	0.52	2,400				19-ก.ค.
	A				อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมหน่วยงาน														
21-7	P			1	DHZ 2	5	9	13.50	17	24,863	6.63	48.11	0.97	0.55	2,400				19-ก.ค.
18-7	A			1	DHY					14,800	3.07	52.07	1.16	0.72	2,400				19-ก.ค.
	P																		
19-7	A			1	BGW					13,690	1.57	52.00	0.64	0.61	2400				17-ก.ค.
	P																		
	A																		
สรุป	P								47	170,262	2.87	48.51	0.94	0.56	2,350				
	A	1	0	6					0	102,420	2.76	50.78	0.90	0.88	2,047				
ชื่อ GCM&A Administrator						สะสมสลิปคาน้ำที่ 1-3			P	506,820	3.46	49.12	1.39	0.63					
									A	310,210	2.60	50.76	0.94	0.72					

### หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-7	P			1	DE[	5	9	13.50	15	21,938	0.91	57.22	0.63	0.63	2,400			19-ก.ค.
7-7	A			1	DH]					12,925	0.55	54.59	0.28	0.63	2,400			15-ก.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	1	หน้างานในส่วนที่ 1 A1203 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลึกซีเมนต์				15	21,938	0.91	57.22	0.63	0.63	2,400			
	A	0	0	1					0	12,925	0.55	54.59	0.28	0.63	2,400			
						สะสมสปีดหน้า 1-3			P	138,588	1.10	51.80	0.64	0.65				
									A	90,665	0.95	53.26	0.41	0.66				

ថ្ងៃ

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (ถย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบน แล้วเสร็จ	ทำการ 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!					
							สะสมสปีดวันที่ 1-3	P	-	-	-	-							
								A	-	-	-	-							

คาดการณ์(STOCK) หักผลดีขั้นเบ็ดเตล็ดน้ำเบี่ยง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)15	58,188	49	17,325	421,234
	22,755	-	15,532	352,998
(ข)16			24,255	396,979
			13,182	352,998
(พ)17	69,466	52	24,255	442,190
	31,160	-	10,379	341,318
(พ)18			17,325	424,865
			14,551	338,349
(ศ)19	42,608	32	34,650	432,823
	48,505	-	28,088	360,656
(ส)20			-	432,823
			-	360,656
(อา)21			34,650	398,173
			28,543	335,258
สะสมการย่อย		P	152,460	
		A	110,275	

Stockยกมา 14-ก.ค.  88,197

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)15	-	-	9,538	78,659
	12,925	-	6,824	44,258
(ฉ)16			5,951	72,708
			5,470	44,258
(พ)17	-	-	6,672	66,036
	-	-	5,005	63,002
(พจ)18			9,647	56,389
			6,891	59,204
(ค)19	21,938	15	6,672	71,655
	-	-	5,155	51,789
(ส)20			-	71,655
			-	51,789
(ลา)21			6,563	65,092
			5,520	48,057
สะสมการย่อย		P	45,043	
		A	34,865	

คาดการณ์(STOCK) เบล่น้ำเหมือง (ตัน)				Stockยกมา 14/7/67	101,076
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ	
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย		
(จ)15	-	-		101,076	
	-	-	-	-	
(ฉ)16				101,076	
			-	-	
(ท)17	-	-		101,076	
	-	-	-	-	
(พ)18				101,076	
			4,493	-	
(ศ)19	-	-		101,076	
	-	-	4,584	-	
(ส)20				101,076	
			-	-	
(อา)21				101,076	
			-	-	
สะสมการย่อย		P A	- 9,077		

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...กรกฎาคม...พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่....22.....ถึง.....31.....

แผนการขุดหินผลิต

720,720

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

199,233

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 ณ.ย.67

355,663

ตัน

STOCK 30 ณ.ย. 67

68,899

ตัน

แผนการผลิต

778,690

ตัน

แผนการผลิต

206,447

ตัน

แยกเป็น black limestons  
คาดการณ์ STOCK 31 ณ.ย. 67

231,686

ตัน หรือ

23.52

%

คาดการณ์ STOCK 31 ณ.ย. 67

76,113

ตัน

Stockยกมา 21-ก.ค. ๖๖

398,173

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
22-7	P	2		CJL,CJM 3	5	9	15.50	18	30,537	1.85	52.43	0.56	0.78	2,300				22-ก.ค.
20-7	A			CLJ					7,040	0.98	54.50	0.27	0.63	2,300				22-ก.ค.
23-7	P		2	DH[,DG] 1	5	9	13.00	16	22,464	2.22	46.81	1.11	0.70	2,400				22-ก.ค.
24-7	A			หน้างานไม่อิสระ														
	P		1	EG^	5	9	13.50	21	30,713	1.18	55.11	1.08	0.53	2,400				24-ก.ค.
25-7	A			หน้างานไม่อิสระ														
	P	1		CIL 3	5	9	16.00	15	26,325	2.98	52.26	1.10	0.59	2,300				26-ก.ค.
26-7	A			หน้างานไม่อิสระ														
	P	1		EOV 3	5	7	13.50	21	22,932	2.03	49.16	0.81	0.68	2,400				26-ก.ค.
21-7	A		1	EOV					15,710	2.48	52.41	0.61	0.86	2,400				24-ก.ค.
27-7	P			CHX 2	5	9	13.00	25	35,100	12.06	51.71	5.89	0.98	2,300				26-ก.ค.
22-7	A		1	EOI,EOJ					11,320	1.33	53.9	0.59	0.60	2,400				22-ก.ค.
28-7	P		2	HRO,HRP 3	5	7	14.50	24	28,392	3.09	48.12	1.55	0.64	2,400				29-ก.ค.
23-7	A			EH^					4,625	0.94	54.20	0.35	0.63	2,400				29-ก.ค.
29-7	P		1	DH[	5	9	13.50	17	24,863	2.99	48.56	0.91	1.12	2,400				29-ก.ค.
24-7	A			EG-					15,000	0.99	54.01	0.42	0.70	2,400				24-ก.ค.
30-7	P		2	EG-,EH- 1	5	9	13.00	20	28,080	1.18	55.11	1.08	0.53	2,400				29-ก.ค.
25-7	A			DH[,DG] 2					11,295	1.37	53.6	0.52	0.58	2,400				26-ก.ค.
31-7	P		2	DH[,DG] 2	5	9	13.00	16	22,464	2.22	46.81	1.11	0.70	2,400				31-ก.ค.
26-7	A			DHZ					43,350	5.15	50.05	1.93	0.65	2,400				26-ก.ค.
สรุป	P	3	3	7				193	271,870	3.44	50.89	1.66	0.73	2,118				
	A	0	0	0				0	108,340	2.94	52.18	1.07	0.67	1,183				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4									P	778,690	3.45	49.74	1.49	0.67				
									A	418,550	2.69	51.13	0.97	0.71				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
7-7	P		2	CF[,CE[ 3	5	9	13.50	17	24,863	0.32	51.99	0.43	0.66	2,400				24-ก.ค.
8-7	A			CF[					16,090	1.43	53.72	0.5	0.8	2,400				22-ก.ค.
8-7	P		1	DE[	5	9	13.50	15	21,938	1.45	46.31	0.37	0.32	2,400				31-ก.ค.
9-7	A			DH[,DH]					20,000	1.27	53.89	0.53	0.56	2,400				26-ก.ค.
9-7	P		1	DF] 3	5	9	13.50	15	21,060	1.10	51.46	0.75	0.60	2,400				31-ก.ค.
10-7	A			EG-,EH^					28,695	0.96	54.11	0.38	0.66	2,400				24-ก.ค.
11-7	P																	
	A			EOV					10,000	2.48	52.39	0.68	0.89	2,400				24-ก.ค.
12-7	P																	
	A			CIL,EOI					17,000	1.19	54.15	0.46	0.61	2,400				22-ก.ค.
สรุป	P	0	0	4	หน้างานในส่วนที่ตัว Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				47	67,861	0.93	49.99	0.51	0.53	2,400			
	A	0	0	0					0	91,785	1.32	53.81	0.48	0.68	2,400			
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-4				P	206,449	1.04	51.21	0.59	0.61				
									A	182,450	1.13	53.54	0.45	0.67				

เปล

Blast ที่	ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน 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!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4									P	-	-	-	-	-				
									A	-	-	-	-	-				

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	53,001	34	34,650	416,524
	18,360	-	26,477	337,580
(ง)23			24,255	392,269
			21,261	323,037
(พ)24	30,713	21	24,255	398,727
	30,710	-	28,369	329,364
(พฤ)25			20,790	377,937
			20,140	302,931
(ศ)26	84,357	61	34,650	427,644
	54,645	-	18,477	329,789
(ส)27			34,650	392,994
			32,515	309,156
(อา)28			-	392,994
			-	309,156
สะสมการย่อย			P	173,250
			A	147,239

Stockยกมา 21-ก.ค. ๖๖

65,092

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	-	-	2,867	62,225
	33,090	-	6,372	54,413
(ง)23			2,976	59,249
			6,253	56,243
(พ)24	24,863	17	5,951	78,161
	38,695	-	-	92,504
(พฤ)25			9,538	68,623
			6,339	92,504
(ศ)26	-	-	6,672	61,951
	20,000	-	7,145	118,475
(ส)27			6,672	55,279
			6,882	108,330
(อา)28			-	55,279
			-	108,330
สะสมการย่อย			P	34,676
			A	32,991

คาดการณ์STOCK เชลนหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 21/7/67				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	-	-	4,462	96,614
	-	-	-	-
(ง)23			4,462	92,152
			-	-
(พ)24	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
(พฤ)25			-	92,152
			-	-
(ศ)26	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
(ส)27			-	92,152
			-	-
(อา)28			-	92,152
			-	-
สะสมการย่อย			P	8,924
			A	-



ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....29.....ถึง.....31.....

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (ถย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตักขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
32-7	P																		
27-7	A				CJM					35,035	4.81	49.91	1.99	0.81	2,400			31-ก.ค.	
33-7	P																		
28-7	A				FNX					5,210	4.02	51.4	0.59	0.84	2,400			31-ก.ค.	
34-7	P																		
29-7	A				CFI					6,090	2.16	52.89	0.84	0.74	2,400			31-ก.ค.	
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	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	46,335	4.37	50.47	1.68	0.80	2,400				

Blast		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
ที่		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งถนน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
7-7	P																		
14-7	A		1		FNX					10,000	4.02	51.4	0.59	0.84	2,400			31-ก.ค.	
8-7	P																		
15-7	A			1	CF[					10,000	2.16	52.89	0.84	0.74	2,400			31-ก.ค.	
9-7	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0	หน่วยงานในส่วนที่ 1 A1203 มาทว่า 0.69 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซิเมนต์				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	1	1					0	20,000	3.09	52.15	0.72	0.79	2,400				
									P	206,449	1.04	51.21	0.59	0.61					
									A	202,450	1.33	53.40	0.47	0.68					

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบน 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!				
							สะสมสัปดาห์ 1-4	P	-	-	-	-	-					
							A	-	-	-	-	-						

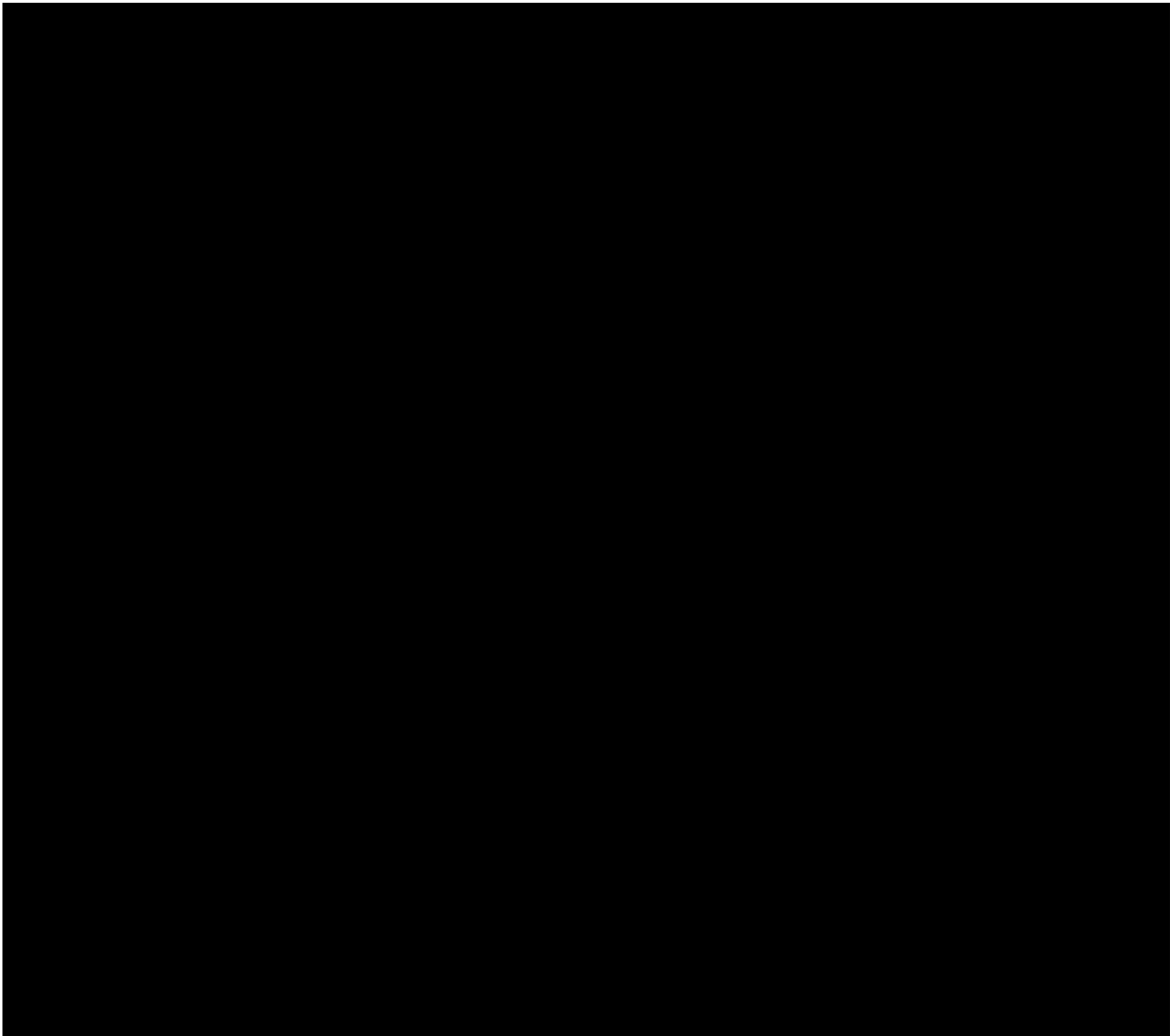
199,233	ตัน	
70,000	ตัน	
68,899	ตัน	
206,447	ตัน	
76,113	ตัน	Stockยกมา 28-ก.ค.  392,994

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์ต้นน้ำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)29	81,335	61	34,650	439,679
	4,625	-	26,653	284,331
(อ)30			24,255	415,424
			16,568	262,520
(พ)31	22,464	16	24,255	413,633
	46,335	-	23,035	318,300
สะสมการย่อย		P	83,160	
		A	66,256	

Stockยกมา 21-ก.ค.  55,279

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)29	-	-	5,951	49,328
	-	-	9,229	101,530
(อ)30			6,672	42,656
			4,611	96,066
(พ)31	42,998	30	9,538	76,116
	20,000	-	5,418	85,461
สะสมการย่อย		P	22,161	
		A	19,258	

คาดการณ์STOCK เซลหน้าเมือง (ต้น)			Stockงบฯ 21/7/67	92,152
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)29	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
(อ)30			-	92,152
			-	-
(พ)31	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
สะสมการย่อย		P	-	
		A	-	



ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่.....1.....ถึง.....4.....

**แผนการย่อยหินผลิต**

790,020

ตัน

แผนการป้อนหิน SMC&amp;admixture

190,712

ต้น

### สต็อกความคุม

200,000

ต้น

**สวัสดีครับ**

70,000

ต้น

STOCK 31 ก.ค.67

318,300

ฉบับ

STOCK 31 п.к. 67

85,461

ต้น

usually black limestones

238,966      ตัน หรือ

23.26

%

คาดการณ์ (STOCK 31 ส.ค. 67)

121,966

ต้น Stockยกมา 31-ก.ค. ๖๖

318,300

## หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กม)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน เสาเสริม	ทำการ เจาะ		
1-8	P	1			CIL	5	9	14.00	14	24,570	3.31	51.66	1.32	0.68	2,400	-	-	-	2-ส.ค.
	A				มีรุดจกจุดเสียชีวิตใกล้หน้างาน											-	-	-	
2-8	P			2	EG-EH-1	5	9	13.50	21	30,713	1.18	55.11	1.08	0.53	2,400	-	-	-	2-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อันตราย											-	-	-	
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	0	2					35	55,283	2.13	53.58	1.19	0.60	2,400				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

### หินSMC&Admixture

[illegible]

បៀត

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการประเมิน
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	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!				
					สะสมสลิปดาห์ที่			P	-	-	-	-						

คาดการณ์STOCK นีนผลิตชีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ผล	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พค)1			24,255	294,045
			20,818	317,404
(ค)2	55,283	35	24,255	325,073
	-	-	16,977	300,597
(ส)3			27,720	297,353
			10,643	262,929
(จ)4			27,720	269,633
			21,703	257,560
สะสมการย่อย		P A	103,950 70,141	

Stockยกมา 31-ก.ค. ๖๖

85,461

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พค)1			5,842	79,619
			6,691	75,393
(ค)2	21,938	15	5,951	95,606
	-	-	6,719	72,229
(ส)3			8,924	86,682
			9,315	60,100
(ลา)4			2,976	83,706
			2,747	54,572
สะสมการย่อย		P	23,693	
		A	25,472	

ผลการดำเนินงาน (ต้น)			Stockman 31/7/67	110,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		ค่าการณ	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พค)1			-	110,000
(ศ)2	-	-	-	110,000
(ส)3	-	-	-	110,000
(อา)4			4,462	105,538
			4,544	-
สะสมการย่อย		P A	4,462 4,544	



แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่.....5.....ถึง.....11.....

แผนการขุดหินผลิต

790,020

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

190,712

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 ก.ค.67

318,300

ตัน

STOCK 31 ก.ค. 67

85,461

ตัน

แผนการผลิต

799,429

ตัน

แผนการผลิต

227,217

ตัน

แยกเป็น black limestons

238,966

ตัน หรือ

23.26

%

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67

121,966

ตัน

Stockยกมา 4-ส.ค.



269,633

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-8	P	1		CJL 1	5	9	13.50	11	16,088	3.31	51.66	1.32	0.68	2,400	-	-	-	5-ส.ค.
	A			มีรถติดจอดเสียใกล้หน้างาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-8	P	1		DNJ 1	5	9	13.50	20	29,250	2.37	53.60	0.43	0.63	2,400	-	-	-	5-ส.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-8	P		1	EOV 1	5	9	13.50	21	22,932	1.86	49.00	0.49	0.41	2,300	-	-	-	5-ส.ค.
5-8	A		1	EOV	-	-	-	-	10,000	1.85	52.72	0.44	0.89	2,300	-	-	-	9-ส.ค.
6-8	P	1		CJM	5	9	13.50	22	32,175	1.53	53.02	0.46	0.83	2,300	-	-	-	7-ส.ค.
6-8	A		1	EH^	-	-	-	-	7,550	0.74	54.24	0.30	0.64	2,600	-	-	-	9-ส.ค.
7-8	P		1	HSP 1	5	7	14.50	24	28,392	11.11	47.73	1.46	1.11	2,400	-	-	-	7-ส.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8-8	P		2	DHY,DHJ 1	5	9	13.50	22	32,175	3.65	44.75	1.39	0.49	2,400	-	-	-	7-ส.ค.
6-8	A		1	DHY	-	-	-	-	12,110	1.09	53.62	0.53	0.65	2,400	-	-	-	9-ส.ค.
9-8	P		2	KQO,KQN 1	5	7	13.50	20	21,840	20.71	46.98	2.01	2.24	2,500	-	-	-	9-ส.ค.
1-8	A		1	KQO	-	-	-	-	11,975	28.80	31.55	5.79	1.19	2,500	-	-	-	5-ส.ค.
	P			EPT	5	7	13.50	17	18,564	6.89	40.19	3.37	0.61	2,400	-	-	-	9-ส.ค.
	A		1	EPT	-	-	-	-	18,565	2.79	49.62	0.70	2.39	2,400	-	-	-	7-ส.ค.
2-8	P			EG-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A		1	EG-	-	-	-	-	15,000	0.72	54.1	0.32	0.69	2,600	-	-	-	5-ส.ค.
3-8	P			CFI	-	-	-	-	17,785	2.09	52.92	0.75	0.69	2,500	-	-	-	5-ส.ค.
	A		1	CFI	-	-	-	-	201,416	6.09	48.63	1.25	0.86	2,277	-	-	-	-
สรุป	P	3	4	2				157	256,699	5.24	49.70	1.24	0.80	2,473				
	A	0	0	4				#VALUE!	92,985	5.18	49.88	1.22	1.11					
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	256,699	5.24	49.70	1.24	0.80				
									A	92,985	5.18	49.88	1.22	1.11				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-8	P		2	DGJ,DHJ 1	5	9	13.50	18	23,400	2.22	46.81	1.11	0.70	2,400	-	-	-	5-ส.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-8	P		1	CGZ 1	5	9	13.50	11	16,088	1.55	52.67	0.52	0.98	2,400	-	-	-	9-ส.ค.
4-8	A		1	EH^	-	-	-	-	10,000	0.74	54.24	0.30	0.64	2,500	-	-	-	9-ส.ค.
	P				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-8	A		1	EG-	-	-	-	-	16,885	0.72	54.10	0.32	0.69	2,500	-	-	-	5-ส.ค.
	P				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-8	A		1	CEI	-	-	-	-	10,000	2.09	52.92	0.75	0.69	2,400	-	-	-	5-ส.ค.
	P				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-8	A		1	EOV	-	-	-	-	15,255	1.85	52.72	0.44	0.89	2,400	-	-	-	9-ส.ค.
สรุป	P	0	0	3				29	39,488	1.95	49.20	0.87	0.81	2,400				
	A	0	1	3				#VALUE!	52,140	1.32	53.50	0.43	0.74	2,452				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	61,426	1.58	52.06	0.78	0.75				
									A	52,140	1.32	53.50	0.43	0.74				

เข็ล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#VALUE!	#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	-	-	-	-	-				

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย คองเหลือ
(จ)5	68,270	52	24,255 313,648
	44,760	-	17,889 308,917
(ัง)6			17,325 296,323
			11,995 302,360
(พ)7	92,742	68	24,255 364,810
	18,565	-	16,591 294,476
(พ)8			27,720 337,090
			21,182 277,946
(ศ)9	40,404	37	24,255 353,239
	29,660	-	16,298 262,625
(ส)10			34,650 318,589
			23,128 239,591
(อา)11			34,650 283,939
			21,522 225,617
สะสมการย่อย		P	187,110
		A	128,605

Stockยกมา 4-ส.ค.



83,706

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย คองเหลือ
(จ)5	23,400	18	2,976 104,130
	26,885	-	- 54,572
(ัง)6			2,976 101,154
			5,857 48,957
(พ)7	-	-	7,438 93,716
	-	-	7,941 66,987
(พ)8			5,951 87,765
			6,609 59,059
(ศ)9	16,088	11	7,329 96,524
	25,255	-	7,291 76,823
(ส)10			5,951 90,573
			8,356 69,990
(อา)11			7,329 83,244
			8,943 62,697
สะสมการย่อย		P	39,950
		A	44,997

คาดการณ์(STOCK เซลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 4/8/67			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย คองเหลือ
(จ)5	-	-	4,462 101,076
	-	-	4,293 -
(ัง)6			- 101,076
			- -
(พ)7	-	-	- 101,076
	-	-	- -
(พ)8			- 101,076
			- -
(ศ)9	-	-	- 101,076
	-	-	- -
(ส)10			- 101,076
			- -
(อา)11			- 101,076
			- -
สะสมการย่อย		P	4,462
		A	4,293

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่.....12.....ถึง.....18.....

แผนการย่อยหินผลิต

790,020

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

190,712

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 ก.ค.67

318,300

ตัน

STOCK 31 ก.ค. 67

85,461

ตัน

แผนการผลิต

799,429

ตัน

แผนการผลิต

227,217

ตัน

แยกเป็น black limestons  
คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67

238,966

ตัน หรือ

327,709

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67

121,966

ตัน

Stockกษา 11-ส.ค.

283,939

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วยเร็ว	ทำการ เจาะ		
10-8	P	1			CIL 2	5	9	16.00	14	24,570	3.31	51.66	1.32	0.68	2,400	-	-	-	12-ส.ค.
	A				มีรถติดจอดเสียใกล้หน้างาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-8	P	1			DOI 1	5	9	13.50	20	29,250	2.37	53.60	0.43	0.63	2,400	-	-	-	12-ส.ค.
	A				หน้างานไม่มีสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-8	P		1		CFW 1	5	9	13.50	18	26,325	9.12	53.24	0.42	0.74	2,300	-	-	-	12-ส.ค.
	A				หน้างานไม่มีสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-8	P		1		EG^ 1	5	9	13.50	21	30,713	0.33	46.93	0.18	0.48	2,400	-	-	-	12-ส.ค.
11-8	A		2		EG^ ,EH^	-	-	-	-	27,320	2.36	52.35	1.01	0.65	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
14-8	P	1			CJL 2	5	9	13.50	11	16,088	3.31	51.66	1.32	0.68	2,300	-	-	-	14-ส.ค.
13-8	A		1		CE[	-	-	-	-	10,715	0.09	53.83	0.35	0.73	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
15-8	P		1		CF[	5	9	13.50	17	24,863	1.25	50.27	0.58	0.65	2,400	-	-	-	14-ส.ค.
8-8	A		1		CF[	-	-	-	-	10,000	2.08	53.14	0.61	0.74	2,400	-	-	-	14-ส.ค.
16-8	P	1			EOI 1	5	9	11.50	20	24,570	0.71	53.02	0.56	0.55	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
12-8	A	1			EOI	-	-	-	-	18,565	2.18	52.17	1.02	0.62	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
17-8	P		1		HRP	5	7	14.50	24	28,392	3.09	48.12	1.55	0.64	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
10-8	A		1		HOT	-	-	-	-	14,335	20.21	39.88	2.40	0.90	2,400	-	-	-	14-ส.ค.
7-8	P																		
	A		1		FNX	-	-	-	-	10,000	3.25	52.00	0.68	0.87	2,500	-	-	-	14-ส.ค.
9-8	P			2	CG[,CH]	-	-	-	-	11,060	1.43	53.64	0.58	0.63	2,500	-	-	-	14-ส.ค.
สรุป	P								61	204,771	2.88	50.93	0.76	0.63	2,379				
	A	1	2	6					#VALUE!	101,995	4.56	50.90	1.02	0.72	2,421				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	461,470	4.19	50.24	1.03	0.73				
										A	194,980	4.86	50.41	1.12	0.91				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วยเร็ว	ทำการ เจาะ		
4-8	P		1		EOV 2	5	7	13.50	21	22,932	1.86	49.00	0.49	0.41	2,400	-	-	-	14-ส.ค.
8-5	A	1			EOI	-	-	-	-	7,000	0.95	53.37	0.49	0.62	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
5-8	P			1	CE[ 1	5	7	13.50	17	24,863	0.26	52.76	0.07	0.39	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
9-8	A			1	CE[	-	-	-	-	20,000	0.09	53.83	0.35	0.73	2,400	-	-	-	16-ส.ค.
5-8	P																		
	A		1		FNX	-	-	-	-	4,195	3.25	52	0.68	0.87	2,700	-	-	-	14-ส.ค.
6-8	P																		
	A			1	CF[	-	-	-	-	6,090	2.08	53.14	0.61	0.74	2,400	-	-	-	14-ส.ค.
7-8	P			1	DH]	-	-	-	-	10,000	1.02	53.89	0.45	0.58	2,500	-	-	-	14-ส.ค.
	A																		
สรุป	P	0	1	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				38	47,795	1.03	50.96	0.27	0.40	2,400				
	A	1	1	3					#VALUE!	47,285	0.95	53.52	0.45	0.70	2,448				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	109,221	1.34	51.58	0.56	0.59				
										A	99,425	1.14	53.51	0.44	0.72				

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วยเร็ว	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!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	-	-	-	-	-				
										A	-	-	-	-	-				

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	110,858	73	-	394,797
	-	-	-	225,617
(ง)13			34,650	360,147
			22,775	207,056
(พ)14	40,951	28	24,255	376,843
	45,395	-	12,515	234,593
(พ)15			27,720	349,123
			18,592	234,593
(ศ)16	52,962	44	24,255	377,830
	56,600	-	18,711	269,026
(ส)17			34,650	343,180
			19,274	257,186
(อา)18			27,720	315,460
			22,911	230,570
สะสมการย่อย	P		173,250	
	A		114,778	

Stockกษา 11-ส.ค.

83,244

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	-	-	-	83,244
	-	-	-	62,697
(ง)13			5,951	77,293
			6,178	61,381
(พ)14	22,932	21	7,329	92,896
	20,285	-	7,909	49,790
(พ)15			5,951	86,945
			6,338	49,790
(ศ)16	24,863	17	7,329	104,479
	27,000	-	6,708	75,047
(ส)17			5,951	98,528
			12,432	67,552
(อา)18			10,304	88,224
			7,051	65,703
สะสมการย่อย	P		42,815	
	A		46,616	

คาดการณ์(STOCK เชลน้ำเหมือง (ตัน) Stockกษา 11/8/67				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	-	-	-	101,076
	-	-	-	-
(ง)13			-	101,076
			-	-
(พ)14	-	-	-	101,076
	-	-	-	-
(พ)15			-	101,076
			-	-
(ศ)16	-	-	-	101,076
	-	-	-	-
(ส)17			-	101,076
			-	-
(อา)18			-	101,076
			4,542	-
สะสมการย่อย	P		-	
	A		4,542	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....19.....ถึง.....25.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
18-8	P	1			CIL 3	5	9	13.50	14	24,571	3.31	51.66	1.32	0.68	2,400	-	-	-	19-ส.ค.
	A				มีรถดีกจอดเสียใกล้หน้างาน											-	-	-	
19-8	P			1	EEX	5	9	13.50	15	21,938	13.75	34.83	1.33	2.59	2,400	-	-	-	19-ส.ค.
19-8	A			1	DEW	-	-	-	-	12,010	12.01	43.22	3.57	0.77	2,400	-	-	-	21-ส.ค.
20-8	P		2		KQO,KQN 2	5	7	13.50	20	21,840	20.71	46.98	2.01	2.24	2,400	-	-	-	21-ส.ค.
17-8	A		1		KQO	-	-	-	-	15,560	31.21	30.16	6.79	1.44	2,400	-	-	-	21-ส.ค.
21-8	P			2	DHZ,DHY 2	5	9	13.50	22	32,175	3.65	44.75	1.39	0.49	2,400	-	-	-	21-ส.ค.
20-3	A			1	DGJ	-	-	-	-	25,430	9.44	46.11	2.93	0.74	2,500	-	-	-	23-ส.ค.
22-8	P	1			CJK	5	9	13.50	11	16,088	3.31	51.66	1.32	0.68	2,400	-	-	-	23-ส.ค.
	A				มีรถดีกจอดเสียใกล้หน้างาน											-	-	-	
23-8	P			1	CFW 2	5	9	13.50	18	26,325	9.12	53.24	0.42	0.74	2,400	-	-	-	23-ส.ค.
	A				หน้างาน ไม่อิสระ											-	-	-	
24-8	P		2		EG-EH- 2	5	9	13.50	21	30,713	1.18	55.11	1.08	0.53	2,400	-	-	-	23-ส.ค.
	A				หน้างาน ไม่อิสระ											-	-	-	
14-8	P		2		HPS,HPR	-	-	-	-	33,900	5.30	49.49	1.47	1.06	2,500	-	-	-	19-ส.ค.
	A															-	-	-	
15-8	P			1	EH-	-	-	-	-	6,085	3.83	51.09	1.32	0.83	2,500	-	-	-	19-ส.ค.
	A															-	-	-	
16-8	P			1	BGW	-	-	-	-	17,975	1.84	53.26	0.58	0.62	2,400	-	-	-	19-ส.ค.
	A															-	-	-	
18-8	P			1	EH^	-	-	-	-	7,550	1.17	53.03	0.71	0.60	2,600	-	-	-	21-ส.ค.
	A															-	-	-	
สรุป	P	2	2	6					121	173,650	7.38	48.51	1.24	1.06	2,400				
	A	0	3	4					#VALUE!	118,510	9.41	46.47	2.50	0.90	2,357				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	635,120	5.06	49.77	1.08				
											A	313,490	6.58	48.92	1.64				

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-8	P			1	CGZ 2	5	9	13.50	11	16,088	1.55	52.67	0.52	0.98	2,400	-	-	-	19-ส.ค.
	A				หน้างาน ไม่อิสระ											-	-	-	
7-8	P			2	DGJ,DHJ 2	5	9	13.50	16	23,400	2.22	46.81	1.11	0.70	2,400	-	-	-	21-ส.ค.
	A				หน้างาน ไม่อิสระ											-	-	-	
10-8	P			1	EG-	-	-	-	-	21,060	0.83	53.95	0.38	0.68	2,500	-	-	-	19-ส.ค.
	A															-	-	-	
11-8	P			1	BGW	-	-	-	-	10,000	1.84	53.26	0.58	0.62	2,400	-	-	-	19-ส.ค.
	A															-	-	-	
12-8	P			1	EH^	-	-	-	-	10,000	1.17	53.03	0.71	0.60	2,600	-	-	-	21-ส.ค.
	A															-	-	-	
สรุป	P	0	0	3	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				27	39,488	1.95	49.20	0.87	0.81	2,400				
	A	0	0	3					#VALUE!	41,060	1.16	53.56	0.51	0.65	2,500				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	148,709	1.50	50.95	0.64				
											A	140,485	1.15	53.52	0.46				

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ 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!				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-4	P	-	-	-	-				
											A	-	-	-	-				

แผนการขุดหินผลิต	790,020	ตัน	แผนการขุดหิน SMC&admixture	190,712	ตัน
สต็อกความคุม	200,000	ตัน	สต็อกความคุม	70,000	ตัน
STOCK 31 ก.ค.67	318,300	ตัน	STOCK 31 ก.ค. 67	85,461	ตัน
แผนการผลิต	799,429	ตัน	แผนการผลิต	227,217	ตัน
แยกเป็น black limestons	238,966	ตัน หรือ	%	121,966	ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67	327,709	ตัน	คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67	315,460	ตัน

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	46,509	29	27,720	334,249
	57,960	-	10,777	280,351
(ง)20			13,860	320,389
			22,008	278,908
(พ)21	54,015	42	24,255	350,149
	35,120	-	13,467	291,863
(พ)22			20,790	329,359
			10,920	296,634
(ศ)23	73,126	50	24,255	378,230
	25,430	-	16,984	296,634
(ส)24			34,650	345,580
			15,119	288,000
(อา)25			27,720	315,860
			24,746	274,701
สะสมการขุด			P	173,250
			A	114,021

Stockกษา 18-ส.ค. 315,460

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	16,088	11	5,951	98,361
	31,060	-	3,324	118,323
(ง)20			5,842	92,519
			5,006	115,123
(พ)21	23,400	16	2,976	112,943
	10,000	-	4,229	116,607
(พ)22			10,304	102,639
			9,616	106,669
(ศ)23	-	-	7,438	95,201
	-	-	8,131	106,669
(ส)24			5,951	89,250
			6,725	102,388
(อา)25			10,304	78,946
			3,056	50,798
สะสมการขุด			P	48,766
			A	40,087

คาดการณ์STOCK เหลื่อนำเหมือง (ตัน) Stockกษา 18/8/67				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	-	-	-	101,076
	-	-	3,460	-
(ง)20			4,462	96,614
			-	-
(พ)21	-	-	4,462	92,152
	-	-	3,767	-
(พ)22			-	92,152
			-	-
(ศ)23	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
(ส)24			-	92,152
			-	-
(อา)25			-	92,152
			-	-
สะสมการขุด			P	8,924
			A	7,227



แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่.....26.....ถึง.....31.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
25-8	P		1		HSP 2	5	7	14.50	24	28,392	11.11	47.73	1.46	1.11	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ											-	-	-	
26-8	P			1	CGZ 3	5	9	13.50	11	16,088	1.55	52.67	0.52	0.98	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
27-8	A			1	CFI	-	-	-	-	16,090	1.92	53.06	0.67	0.82	2,400	-	-	-	30-ส.ค.
27-8	P			1	EG 2	5	9	13.50	21	30,713	0.33	46.93	0.18	0.48	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ											-	-	-	
28-8	P			1	EEW	5	9	13.50	15	21,938	14.12	37.36	2.88	1.30	2,400	-	-	-	28-ส.ค.
26-8	A			1	DEW	-	-	-	-	10,000	3.02	50.96	0.59	1.89	2,400	-	-	-	28-ส.ค.
29-8	P			2	DGJ,DHJ 3	5	9	13.50	16	23,400	2.22	46.81	1.11	0.70	2,400	-	-	-	28-ส.ค.
28-8	A			1	DHY	-	-	-	-	11,230	3.02	52.12	0.99	0.71	2,300	-	-	-	30-ส.ค.
30-8	P			1	DEI	5	9	13.50	15	21,938	1.45	46.31	0.37	0.32	2,400	-	-	-	30-ส.ค.
29-8	A			1	DEI	-	-	-	-	5,910	0.35	51.08	0.18	0.84	2,500	-	-	-	30-ส.ค.
31-8	P		2		KQO,KQN 3	5	7	13.50	20	21,840	20.71	46.98	2.01	2.24	2,400	-	-	-	30-ส.ค.
24-8	A		1		KPO	-	-	-	-	19,020	51.53	15.33	9.58	0.92	2,700	-	-	-	28-ส.ค.
	P															-	-	-	
21-8	A		1		HOS	-	-	-	-	13,375	12.60	43.84	1.54	0.99	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
	P															-	-	-	
22-8	A			1	CFW	-	-	-	-	18,920	1.61	53.73	0.66	0.58	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
	P															-	-	-	
23-8	A		1		EOV	-	-	-	-	10,000	2.13	51.91	0.52	0.92	2,500	-	-	-	26-ส.ค.
	P															-	-	-	
25-ส.ค.	A			1	DFJ	-	-	-	-	21,010	3.25	51.99	1.22	0.51	2,500	-	-	-	28-ส.ค.
	P	0	3	6					122	164,309	7.28	46.26	1.20	0.99	2,400				
สรุป	A	0	3	5					#VALUE!	125,555	10.88	45.85	2.19	0.85	2,104				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-5	P	799,429	5.52	49.05	1.11				
											A	439,045	7.81	48.04	1.80				

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
8-8	P		1		EOV 3	5	7	13.50	21	22,932	1.86	49.00	0.49	0.41	2,400	-	-	-	28-ส.ค.
14-8	A		1		EOV	-	-	-	-	15,115	2.13	51.91	0.52	0.92	2,400	-	-	-	26-ส.ค.
9-8	P			1	CEI 2	5	9	13.50	17	24,863	0.26	52.76	0.07	0.39	2,400	-	-	-	30-ส.ค.
16-8	A			1	DEI	-	-	-	-	10,000	0.35	51.08	0.18	0.84	2,500	-	-	-	30-ส.ค.
10-8	P			2	EG-EH- 3	5	9	13.50	21	30,713	1.08	54.46	0.78	0.62	2,400	-	-	-	30-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ											-	-	-	
	P															-	-	-	
13-8	A			1	CFW	-	-	-	-	5,000	1.61	53.73	0.66	0.58	2,500	-	-	-	26-ส.ค.
	P															-	-	-	
15-8	A			1	DEW	-	-	-	-	7,550	3.02	50.96	0.59	1.89	2,500	-	-	-	28-ส.ค.
	P	0	1	3					59	78,508	1.05	52.33	0.47	0.49	2,400				
สรุป	A	0	1	3	หน้างานในส่วนที่1 Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				#VALUE!	37,665	1.77	51.74	0.46	1.05	2,460				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-5	P	227,217	1.35	51.43	0.58				
											A	178,150	1.28	53.15	0.46				

เปล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-8	P		1		KOO					6,200	41.59	23.51	8.08	1.48	2,500	-	-	-	26-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	1	0					0	6,200	41.59	23.51	8.08	1.48	2,500				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-5	P	-	-	-					
											A	6,200	41.59	23.51	8.08	1.48			

แผนการขอยืมหินผลิต

790,020

ตัน

แผนการขอยืมหิน SMC&admixture

190,712

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

STOCK 31 ก.ค.67

318,300

ตัน

STOCK 31 ก.ค. 67

85,461

ตัน

แผนการผลิต

799,429

ตัน

แผนการผลิต

227,217

ตัน

แยกเป็น black limestons

238,966

ตัน หรือ

23.26

%

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 67

121,966

ตัน

Stockยกมา 25-ส.ค. 315,860

315,860

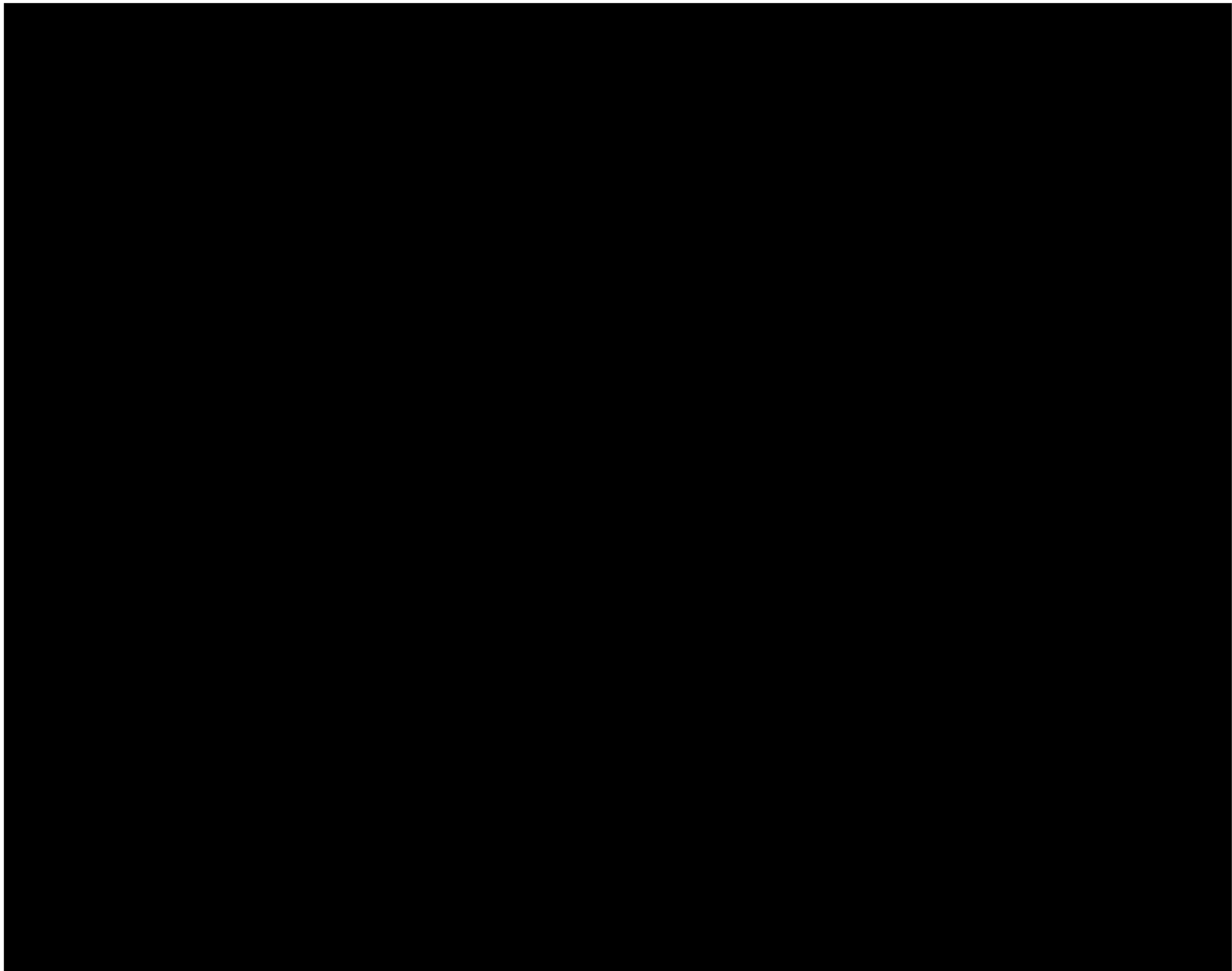
คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)26	75,193	56	24,255	366,798
	42,295	-	11,092	313,313
(ง)27			17,325	349,473
			11,476	302,221
(พ)28	45,338	31	24,255	370,556
	50,030	-	12,444	351,797
(พ)29			27,720	342,836
			-	339,378
(ศ)30	43,778	35	24,255	362,359
	33,230	-	3,619	328,084
(ส)31			34,650	327,709
			14,021	325,640
สะสมการขอยืม			P 152,460	
			A 52,652	

Stockยกมา 25-ส.ค. 78,946

78,946

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)26	-	-	5,951	72,995
	20,115	-	8,986	74,931
(ง)27			4,462	68,533
			9,945	65,888
(พ)28	22,932	21	5,842	85,623
	7,550	-	5,881	61,591
(พ)29			5,842	79,781
			-	58,378
(ศ)30	55,576	38	7,438	127,919
	10,000	-	8,456	82,688
(ส)31			5,951	121,968
			7,535	75,215
สะสมการขอยืม			P 35,486	
			A 40,803	

คาดการณ์STOCK เซลล์นำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 25/8/67 92,152				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการขอยืม	คงเหลือ
(จ)26	-	-	-	92,152
	6,200	-	-	-
(ง)27			-	92,152
			-	-
(พ)28	-	-	-	92,152
	-	-	3,603	-
(พ)29			-	92,152
			4,031	-
(ศ)30	-	-	-	92,152
	-	-	-	-
(ส)31			-	92,152
			-	-
สะสมการขอยืม			P -	
			A 7,634	



ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่...1.....ถึง.....8.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณสมบัติ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		2		INS,IOS1	5	7	13.00	13	15,106	12.60	43.84	1.54	0.99	0.21	2,400	-	-	-	2-ก.ย.
1-9	A		1		IQS	-	-	-	-	14,790	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,400	-	-	-	2-ก.ย.
2-9	P			1	EH^1	5	9	12.00	13	19,013	1.54	53.38	0.56	0.67	0.04	2,500	-	-	-	2-ก.ย.
2-9	A			1	EH^	-	-	-	-	9,015	1.54	53.38	0.56	0.67	0.04	2,500	-	-	-	2-ก.ย.
3-9	P			2	BGW1,BGX1	5	8	14.00	22	32,032	1.84	53.26	0.58	0.62	0.04	2,400	-	-	-	2-ก.ย.
	A				หน้างานไม่มีสระ	-	-	-	-											
4-9	P			1	DE\	5	9	12.00	9	12,636	0.35	51.08	0.18	0.84	0.02	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
4-9	A			1	DE\	-	-	-	-	12,635	1.58	53.41	0.64	0.64	0.23	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
5-9	P			1	EF^	5	9	12.00	13	19,013	2.31	52.65	0.92	0.62	0.08	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
6-9	A			1	EF^	-	-	-	-	18,250	2.31	52.65	0.92	0.62	0.08	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
6-9	P			2	DGJ1,DHJ1	5	8	12.00	15	17,940	2.31	52.85	0.89	0.58	0.06	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
8-9	A			1	DEX	-	-	-	-	14,625	3.02	50.96	0.59	1.89	0.05	2,400	-	-	-	6-ก.ย.
7-9	P	1			EOJ1	5	9	12.00	14	18,018	2.18	52.17	1.02	0.62	0.06	2,400	-	-	-	6-ก.ย.
7-9	A	1			EOJ	-	-	-	-	17,250	2.18	52.17	1.02	0.62	0.06	2,400	-	-	-	6-ก.ย.
8-9	P			1	DGJ	5	9	12.00	18	24,219	3.25	51.99	1.22	0.51	0.07	2,500	-	-	-	6-ก.ย.
5-9	A			1	DGJ	-	-	-	-	11,470	2.41	50.43	1.02	0.59	0.06	2,500	-	-	-	4-ก.ย.
9-9	P			1	CGJ1	5	9	12.00	11	16,088	2.08	53.14	0.61	0.74	0.04	2,400	-	-	-	6-ก.ย.
	A				หน้างานมีน้ำท่วมขัง															
	P																			
3-9	A			1	CEJ	-	-	-		10,000	0.90	54.06	0.43	0.66	0.03	2,500	-	-	-	2-ก.ย.
สรุป	P	1	2	9					128	174,064	2.99	51.89	0.84	0.67	0.07	2,453				
	A	1	1	6					#VALUE!	108,035	2.51	51.98	0.80	0.89	0.10	2,225				
รวม QMGSA Limitation						สะสมสำหรับค่าที่ 1				P	174,064	2.99	51.89							

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไปกลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		1	DEF1	5	9	11.50	12	16,146	0.35	51.08	0.18	0.84	0.02	2,500	-	-	-	2-ก.ย.
2-9	A			หน่วยงานไม่อิสระ EOV1 หน่วยงานมีน้ำท่วมขัง	5	7	12.00	23	24,070	2.12	51.91	0.52	0.92	0.08	2,500	-	-	-	6-ก.ย.
	P	1																	
	A																		
1-9	A		1	CE1	-	-	-	-	20,715	0.90	54.06	0.43	0.66	0.03	2,400	-	-	-	2-ก.ย.
2-9	P			EH^	-	-	-	-	10,000	1.54	53.38	0.56	0.67	0.04	2,400	-	-	-	2-ก.ย.
	A		1																
	P																		
3-9	A		1	DH1	-	-	-	-	10,000	0.54	51.16	0.27	0.57	0.02	2,400	-	-	-	4-ก.ย.
สรุป	P	0	1	หน่วยงานไม่เสรีวันที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				35	40,216	1.41	51.58	0.38	0.89	0.06	2,500				
	A	0	0		3	#VALUE!	40,715	0.97	53.18	0.42	0.64	0.03	2,400						
						P	40,216	1.41	51.58	0.38	0.89	0.06							
				สะสมสัปดาห์ที่ 1	A	40,715	0.97	53.18	0.42	0.64	0.03								

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	-	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-	-					

325,000

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์บ้านเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(อ)1			20,790	304,210
			11,882	311,619
(จ)2	66,151	48	13,860	356,501
	33,805	-	19,753	314,735
(ฉ)3			13,860	342,641
			13,200	294,983
(ห)4	49,589	37	13,860	378,370
	42,355	-	11,585	319,731
(ท)5			27,720	350,650
			16,494	310,418
(ศ)6	58,325	43	27,720	381,255
	31,875	-	9,514	311,278
(ส)7			20,790	360,465
			13,920	299,865
(อา)8			20,790	339,675
			9,222	131,826
สะสมการย่อย		P	159,390	
		A	105,370	

75,000

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(อา)1			5,806	69,194
			6,019	72,132
(จ)2	16,146	12	5,951	79,389
	30,715	-	5,811	114,472
(ฉ)3			5,806	73,583
			7,239	114,472
(พ)4	-	-	5,951	67,632
	10,000	-	6,553	112,312
(พณ)5			5,951	61,681
			6,266	109,153
(ศ)6	24,070	23	5,879	79,872
	-	-	7,035	92,887
(ส)7			10,304	69,568
			7,653	92,887
(อา)8			10,304	59,264
			12,493	12,474
สะสมการย่อย		P	55,952	
		A	59,069	

คาดการณ์STOCK เซลขนานเหมือง (ต้น)			Stockยกมา 31/8/67	80,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(อา)1			-	80,000
(จ)2	-	-	-	80,000
	-	-		
(สัง)3			-	80,000
(พ)4	-	-	-	80,000
	-	-		
(พฤ)5			-	80,000
(ศ)6	-	-		80,000
	-	-		
(ส)7				80,000
(อา)8			-	80,000
สะสมการย่อย		P	-	
		A	-	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่ 2 ช่วงวันที่ 9 ถึง 15

แผนการขุดหินผลิต

สต็อกความคุม

STOCK 31 ส.ค. 67

แยกเป็น black limestone

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 67

696,465

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

205,336

ตัน

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

325,000

ตัน

STOCK 31 ส.ค. 67

75,000

ตัน

706,805

ตัน

แผนการผลิต

259,890

ตัน

27.88

%

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 67

129,554

ตัน

Stockuma 8-ก.ย. 339,675

339,675

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ดีกชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
10-9	P	1		KQN1	5	7	12.00	16	18,200	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,700	-	-	-	9-ก.ย.
12-9	A	1		EPT	-	-	-	-	15,970	4.69	47.21	1.24	3.50	1.31	2,500	-	-	-	13-ก.ย.
11-9	P	1		FQS	5	7	12.00	10	10,920	2.08	40.27	0.12	0.65		2,600	-	-	-	9-ก.ย.
9-9	A	1		FQS	-	-	-	-	10,000	5.76	46.38	1.64	3.12	0.15	2,500	-	-	-	9-ก.ย.
12-9	P	1		CJL1	5	9	12.00	11	16,088	3.31	51.65	1.31	0.68	0.05	2,300	-	-	-	11-ก.ย.
	A			รดตักเลือกหินงาน															
13-9	P		1	DEW	5	9	12.00	10	14,040	3.02	50.96	0.59	1.89	0.05	2,800	-	-	-	11-ก.ย.
14-9	A		1	DFX	-	-	-	-	21,940	12.37	45.91	1.59	0.71	0.12	2,400	-	-	-	13-ก.ย.
14-9	P		2	EF^,EG^1	5	9	12.00	19	26,676	2.31	52.65	0.92	0.62	0.08	2,500	-	-	-	11-ก.ย.
13-9	A		1	DGJ	-	-	-	-	25,625	12.73	45.26	2.66	0.71	0.12	2,500	-	-	-	13-ก.ย.
15-9	P	1		EOJ2	5	9	12.00	14	18,018	2.18	52.17	1.02	0.62	0.06	2,400	-	-	-	13-ก.ย.
	A			หน้างานไม้อิสระ															
16-9	P	1		HSP1	5	7	13.00	24	28,392	11.11	47.73	1.46	1.11		2,800	-	-	-	13-ก.ย.
	A			หน้างานไม้อิสระ															
17-9	P		1	CGJ2	5	9	12.00	11	16,088	2.08	53.14	0.61	0.74	0.04	2,400	-	-	-	13-ก.ย.
	A			หน้างานไม้อิสระ															
10-9	P																		
	A		1	DHJ	-	-	-	-	11,675	0.92	54.12	0.35	0.68	0.04	2,400	-	-	-	9-ก.ย.
11-9	P		1	DEI	-	-	-	-	8,250	6.73	53.01	0.66	0.66	0.05	2,400	-	-	-	9-ก.ย.
	A																		
สรุป	P	2	3	4				115	148,421	7.66	47.77	1.67	0.96	0.13	2,599				
	A	0	2	4				#VALUE!	93,460	8.52	47.66	1.59	1.44	0.31	2,455				
สะสมลำดับที่ 1-2									P	322,485	5.14	49.99	1.22	0.80	0.10				
									A	201,495	5.30	49.98	1.17	1.15	0.20				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ดีกชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-9	P		1	DEJ2	5	9	11.50	12	16,146	0.35	51.08	0.18	0.84	0.02	2,500	-	-	-	9-ก.ย.
6-9	A		1	DEI	-	-	-	-	10,000	1.65	53.1	0.61	0.65	0.05	2,500	-	-	-	9-ก.ย.
4-9	P		1	DHJ	5	9	12.00	19	27,788	1.48	53.61	0.60	0.84	0.05	2,400	-	-	-	9-ก.ย.
5-9	A		1	DHJ	-	-	-	-	15,000	0.92	54.12	0.35	0.68	0.04	2,400	-	-	-	9-ก.ย.
5-9	P	1		FQS	5	7	12.00	10	14,196	2.08	40.27	0.12	0.65		2,600	-	-	-	9-ก.ย.
4-9	A	1		FQS	-	-	-	-	15,115	2.07	49.18	0.57	3.47	0.09	2,600	-	-	-	9-ก.ย.
6-9	P	1		CIL1	5	9	15.00	14	24,570	0.98	54.49	0.27	0.62	0.02	2,300	-	-	-	11-ก.ย.
	A			รดตักเลือกหินงาน															
7-9	P		1	EOV2	5	7	12.00	23	24,070	2.12	51.91	0.52	0.92	0.08	2,500	-	-	-	13-ก.ย.
	A			หน้างานไม้อิสระ															
สรุป	P	1	2	2				78	106,769	1.42	51.27	0.38	0.73	0.04	2,441				
	A	0	1	2				#VALUE!	40,115	1.54	52.00	0.50	1.72	0.06	2,500				
สะสมลำดับที่ 1-2									P	146,985	1.42	51.35	0.38	0.77	0.05				
									A	80,830	1.25	52.59	0.46	1.18	0.04				

เปลือ

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ดีกชน 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมลำดับที่ 1-2									P	-	-	-	-	-	-				
									A	-	-	-	-	-	-				

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	29,120	26	20,790	348,005
	29,925	-	8,424	135,530
(ส)10			20,790	327,215
			18,917	122,670
(พ)11	56,804	40	20,790	363,229
	-	-	9,693	108,200
(พ)12			20,790	342,439
			9,854	167,893
(ศ)13	62,498	49	24,255	380,682
	63,535	-	16,569	167,893
(ส)14			34,650	346,032
			16,020	156,810
(อา)15			34,650	311,382
			18,847	150,904
สะสมการย่อย			P	176,715
			A	98,324

Stockuma 8-ก.ย. 59,264

59,264

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	58,130	41	2,867	114,527
	40,115	-	6,556	47,385
(ส)10			5,842	108,685
			3,611	47,385
(พ)11	24,570	14	10,304	122,951
	-	-	7,015	39,339
(พ)12			10,304	112,647
			12,028	96,970
(ศ)13	24,070	23	5,951	130,766
	-	-	4,782	96,970
(ส)14			7,438	123,328
			6,167	90,869
(อา)15			5,951	117,377
			4,716	78,657
สะสมการย่อย			P	48,657
			A	44,875

คาดการณ์STOCK เหล็กหน้าเหมือง (ตัน) Stockuma 8/9/67				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	-	-	4,462	75,538
			4,599	-
(ส)10			4,462	71,076
			1,776	-
(พ)11	-	-	-	71,076
			-	-
(พ)12			-	71,076
			-	-
(ศ)13	-	-	-	71,076
			-	-
(ส)14			-	71,076
			-	-
(อา)15			-	71,076
			-	-
สะสมการย่อย			P	8,924
			A	6,375



ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่....16.....ถึง.....22.....

**แผนการย่อยหินผลิต**

696,465

ต้น

แผนการปล่อยดิน SMC&amp;admixture

205,336

ต้น

### สถิติการควบคุม

200,000

ต้น

## สต็อกควบคุม

70,000

ต้น

STOCK 31 ส.ค.67

325,000

ต้น

STOCK 31 ส.ค. 67

75,000

ต้น

**แผนการผลิต**

269,406     ดัน หรือ

706,805

ต้น

## แผนการผลิต

259,890

ฉบับ

Stockยกมา 15-ก.ย. ๖๖

311,382

## หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหลือ				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (ถ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C	กว้าง Burden		ยาว Spacing	สูง Height	SiO2			CaO	Al2O3	MgO	Alkali	ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ		ทำการ เจาะ			
18-9	P		2		INS,IOS2	5	7	13.00	13	15,106	12.60	43.84	1.54	0.99	0.21	2,400	-	-	-	16-ก.ย.
16-9	A		1		EOV	-	-	-	-	10,615	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500	-	-	-	16-ก.ย.
19-9	P			1	CFW1	5	8	12.00	18	21,528	1.61	53.73	0.66	0.58	0.04	2,400	-	-	-	16-ก.ย.
17-9	A	1			EOJ	-	-	-	-	15,390	1.76	53.52	0.55	0.60	0.04	2,300	-	-	-	16-ก.ย.
20-9	P	1			CJL2	5	9	12.00	11	16,088	3.31	51.65	1.31	0.68	0.05	2,300	-	-	-	18-ก.ย.
21-9	A	1			CIL	-	-	-	-	6,570	0.75	54.28	0.32	0.61	0.07	2,300	-	-	-	20-ก.ย.
21-9	P		1		KQN2	5	7	12.00	16	18,200	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,700	-	-	-	18-ก.ย.
20-9	A		1		IQO	-	-	-	-	5,735	6.15	51.96	0.78	1.24		2,400	-	-	-	18-ก.ย.
22-9	P			1	DIY	5	8	12.00	12	17,550	3.02	52.12	0.99	0.71	0.05	2,000	-	-	-	18-ก.ย.
18-9	A			1	DFY	-	-	-	-	18,250	3.02	50.96	0.59	1.89	0.05	2,000	-	-	-	18-ก.ย.
23-9	P			1	DEX	5	9	12.00	10	14,040	3.02	50.96	0.59	1.89	0.05	2,800	-	-	-	20-ก.ย.
22-9	A	1			CJK	-	-	-	-	15,000	6.19	48.7	2.18	0.83	0.02	2300	-	-	-	20-ก.ย.
24-9	P			1	CEI	5	9	12.00	21	30,713	0.90	54.06	0.43	0.66	0.03	2,500	-	-	-	20-ก.ย.
19-9	A			1	CGI	-	-	-	-	6,090	1.92	53.06	0.67	0.82	0.03	2,500	-	-	-	18-ก.ย.
25-9	P			2	DGJ2,DHJ2	5	8	12.00	15	17,940	2.31	52.85	0.89	0.58	0.06	2,500	-	-	-	20-ก.ย.
	A				พนักงานไม่อิสระ															
26-9	P		1		EPT	5	7	12.00	15	15,698	2.79	49.62	0.69	2.39	0.09	2,500	-	-	-	20-ก.ย.
	A				พนักงานไม่อิสระ															
15-9	P																			
	A			1	DEI	-	-	-	-	5,000	1.02	53.94	0.33	0.82	0.04	2,400	-	-	-	16-ก.ย.
สรุป	P	1	4	6					131	166,862	6.32	49.24	1.48	1.03	0.15	2,453	-	-	-	
	A	3	2	3					#VALUE!	82,650	3.13	51.91	0.84	1.04	0.04	2,142				
หิน SMC& Admixture							สะสมสปีดนาที 1-3			P	489,347	5.54	49.74	1.31	0.88	0.12				
										A	284,145	4.67	50.54	1.07	1.11	0.15				

## หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาตร ดัน	คุณสมบัติ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบวนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
8-9	P	1			CIL2	5	9	15.00	14	24,570	0.98	54.49	0.27	0.62	0.02	2,300	-	-	-	16-ก.ย.
8-9	A	1			CIL					18,000	0.75	54.28	0.32	0.61	0.07	2,300				20-ก.ย.
9-9	P			2	BGW2,BGX2	5	8	14.00	22	32,032	1.84	53.26	0.58	0.62	0.04	2,400	-	-	-	18-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
7-9	P																			
	A			1	DEI					16,940	1.02	53.94	0.33	0.82	0.04	2,400				16-ก.ค.
8-9	P																			
	A		1		EOV					14,000	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500				16-ก.ย.
9-9	P									10,000	1.23	53.72	0.43	0.76	0.03	2,400				18-ก.ย.
	A			1	CGI															
สรุป	P	1	0	2	หน้างานเป็นส่วนตัว Al2O3 มากกว่า 0.60 จะหักเข้าเป็นกัมมันติกริมบท				36	56,602	1.47	53.79	0.45	0.62	0.03	2,357				
	A	1	1	2					0	58,940	1.32	53.70	0.38	0.76	0.06	2,393				
						สะสมปลาดหัวที่ 1-3			P	203,587	1.43	52.03	0.40	0.73	0.04					
									A	139,770	1.28	53.06	0.43	1.00	0.05					

**ເປັລ**

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6 (เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขย่น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		2		KNP,KOP	5	7	6.00	20	9,660	50.78		11.96		2.00	2,500	-	-	-	16-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
สรุป	P	0	2	0					20	9,660	50.78	0.00	11.96	0.00	2.00	2,500				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							สะสมลำดับหน้า 1-3		P	9,660	50.78	0.00	11.96	0.00	2.00					
									A	-	-	-	-	-	-					

คาดการณ์STOCK นีนผลิตภัณฑ์เนต้าเนียง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)16	36,634	31	6,930	341,086
	31,005	-	14,195	159,565
(ฉ)17			17,325	323,761
			19,139	232,821
(พ)18	51,838	39	24,255	351,344
	30,075		14,479	232,821
(พค)19			24,255	327,089
			17,791	222,599
(ศ)20	78,390	61	20,790	384,689
	21,570	-	16,142	210,737
(ส)21			34,650	350,039
			21,626	193,419
(ฉา)22			34,650	315,389
			15,613	196,296
สะสมการย่อย		P	162,855	
		A	118,985	

Stockยกมา 15-ก.ย. ๕๕

117,377

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการขอย	
(จ)16	24,570	14	10,304	131,643
	30,940	-	3,546	110,018
(ฉ)17			4,462	127,181
			3,758	60,750
(พ)18	32,032	22	5,951	153,262
	10,000	-	5,476	60,750
(พค)19			2,976	150,286
			3,496	55,276
(ค)20	-	-	5,842	144,444
	18,000	-	4,627	51,780
(ส)21			8,924	135,520
			2,363	48,465
(อา)22			5,951	129,569
			10,317	46,165
สะสมการขอย		P	44,410	
		A	33,583	

<b>คาดการณ์(STOCK เซลล์น้ำหมัก) (ต้น)</b>			<b>Stockตาม 15/9/67</b>	<b>71,076</b>
<b>วันที่</b>	<b>ปริมาณการผลิต</b>		<b>คาดการณ์</b>	<b>คงเหลือ</b>
	<b>ต้น</b>	<b>จำนวนรู</b>	<b>ปริมาณการขอยืม</b>	
(จ.)16	9,680	20	-	80,736
	-	-	3,574	-
(อ.)17			-	80,736
			3,844	-
(พ.)18	-	-	-	80,736
	-	-	-	-
(พฤ.)19			4,462	76,274
			-	-
(ศ.)20	-	-	4,462	71,812
	-	-	-	-
(ส.)21			-	71,812
			-	-
(อา.)22			-	71,812
			-	-
<b>สะสมการขอยืม</b>		P	8,924	
		A	7,418	

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..4....ช่วงวันที่....23.....ถึง.....30.....

### แผนการย่อยหินผลิต

696,465

ต้น

แผนการปอยกน SMC&amp;admixture

205,336

**ต้น**

## สถิติความคลุม

200,000

ต้น

## สต็อกควบคุม

70,000

ต้น

STOCK 31 ส.ค.67

325,000

ต้น

STOCK 31 ส.ค. 67

75,000

၂၂

**แผนการผลิต**

850 400 341 130

706,805  
07.00

ต้น

**แผนการผลิต**

259,890  
120,554

ต้น

Stocks: 22 of 100

215 280

## หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขย นลั่วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
27-9	P	1			CIL3	5	9	15.00	14	24,570	0.98	54.49	0.27	0.62	0.02	2,300	-	-	-	23-ก.ย.
	A				รุดตักเปลี่ยนที่หน้างาน															
28-9	P	1			EOJ3	5	9	12.00	14	18,018	2.18	52.17	1.02	0.62	0.06	2,400	-	-	-	23-ก.ย.
23-9	A	1			EOI				-	13,310	1.82	53.14	0.80	0.60	0.05	2,400				23-ก.ย.
29-9	P			2	DEX,DEY	5	9	12.00	12	16,348	3.02	50.96	0.59	1.89	0.05	2,800	-	-	-	23-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
30-9	P	1			CJK	5	9	12.00	11	16,088	3.31	51.65	1.31	0.68	0.05	2,300	-	-	-	25-ก.ย.
26-9	A	1			CJL					20,125	3.31	51.66	1.32	0.68	0.06	2,300				27-ก.ย.
31-9	P		1		HSP2	5	7	13.00	24	28,392	11.11	47.73	1.46	1.11		2,800	-	-	-	25-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
32-9	P			2	EF^,EG^2	5	9	12.00	19	26,676	2.31	52.65	0.92	0.62	0.08	2,500	-	-	-	25-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
33-9	P		1		KQN3	5	7	12.00	16	18,200	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,700	-	-	-	27-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
34-9	P		2		INS,IOS3	5	7	13.00	13	15,106	12.60	43.84	1.54	0.99	0.21	2,400	-	-	-	30-ก.ย.
27-9	A		1		IOS					18,200	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,400				27-ก.ย.
35-9	P			1	CFW2	5	8	12.00	18	21,528	1.61	53.73	0.66	0.58	0.04	2,400	-	-	-	27-ก.ย.
25-9	A			1	CG[					6,090	3.12	52.31	0.98	0.69	0.25	2,500				25-ก.ย.
36-9	P			2	BGW3,BGX3	5	8	14.00	22	32,032	1.84	53.26	0.58	0.62	0.04	2,400	-	-	-	30-ก.ย.
24-9	A			1	BGW				-	18,175	1.39	53.69	0.42	0.62	0.03	2,400				23-ก.ย.
28-9	P																			
	A			1	DH]					15,800	0.92	54.12	0.35	0.68	0.04	2,400				27-ก.ย.
สรุป	P	3	4	6					149	217,458	6.42	49.67	1.39	0.88	0.12	2,264.30				
	A	2	1	2					#VALUE!	91,700	2.66	52.35	0.80	0.78	0.09	2,219				
ชื่อ: GMS 8 designture						สะสมสปีดอาทิตย์ 1-4			P	706,805	5.81	49.72	1.33	0.88	0.12					
									A	375,845	4.18	50.98	1.01	1.03	0.14					

## หินSMC&amp;Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขม แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
10-9	P			1	CG3	5	9	12.00	11	16,088	2.08	53.14	0.61	0.74	0.04	2,400	-	-	-	25-ก.ย.
	A			1	CG1					10,000	1.34	53.97	0.46	0.66	0.05	2,300	-	-	-	25-ก.ย.
11-9	P		1		EOV3	5	7	12.00	23	24,070	2.12	51.91	0.52	0.92	0.08	2,500	-	-	-	27-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
12-9	P			1	DE12	5	9	11.50	12	16,146	0.35	51.08	0.18	0.84	0.02	2,500	-	-	-	27-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
10-9	P									15,000										
	A			1	BGW						1.39	53.69	0.42	0.62	0.03	2,200				23-ก.ย.
11-9	P									10000	0.92	54.12	0.35	0.68	0.04	2,300				
	A			1	DH1											2,300				27-ก.ย.
สรุป	P	0	1	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะหักเข้าเป็นหินชนิดอื่นแทน				46	56,303	1.60	52.02	0.45	0.85	0.05	2,471				
	A	0	0	3					0	35,000	1.24	53.89	0.41	0.65	0.04	2,257				
					สะสมลึบดำที่ 1-4				P	259,890	1.47	52.03	0.41	0.76	0.04					
						A	174,770	1.27	53.23	0.42	0.93	0.05								

ဖျေ

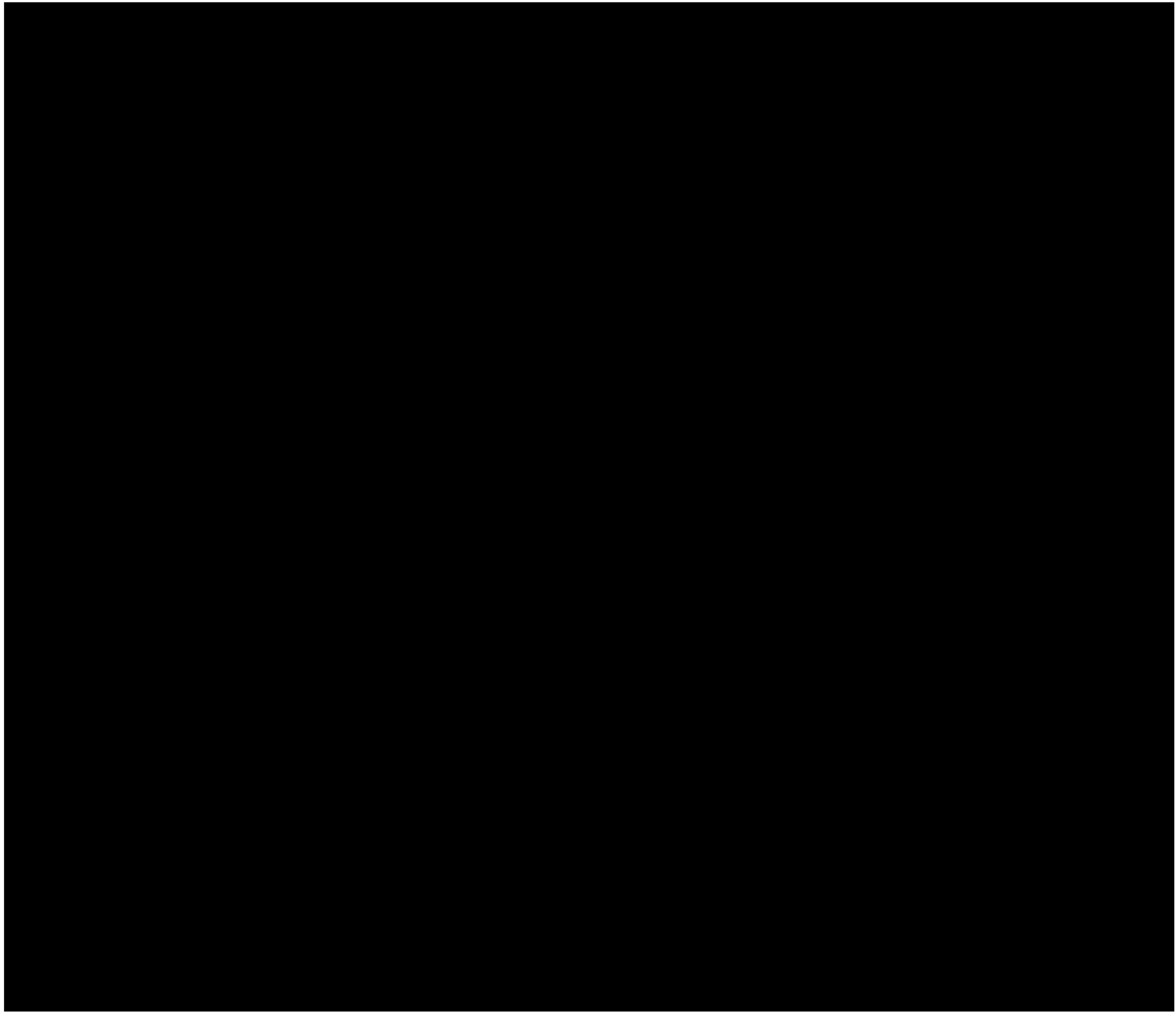
Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน นลวเล็ว	ทำการ เจาะ		
2-9	P		2		HMT,HMU	5	8	13.00	20	23,920	46.23		8.88		1.37	2,000	-	-	-	23-ก.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ															
1-9	P																			
	A		1		KOO					7,245	41.59	23.51	8.08	1.48	0.77	2,500				25-ก.ย.
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
สรุป	P	0	2	0					20	23,920	46.23	0.00	8.88	0.00	1.37	2,000				
	A	0	1	0					0	7,245	41.59	23.51	8.08	1.48	0.77	2,500				
							สะสมสลิปลาห้ 1-4		P	33,580	47.54	-	9.77	-	1.55					
									A	7,245	41.59	23.51	8.08	1.48	0.77					

ตลาดการให้STOCK คืนผลสิทธิเบ็ดเตล็ดหน้าเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)23	59,436	40	24,255	350,570
	31,485		15,164	220,809
(ฉ)24			17,325	333,245
			18,913	220,809
(พ)25	71,156	54	24,255	380,146
	6,090		20,390	220,809
(พท)26			24,255	355,891
			13,862	220,809
(ศ)27	18,200	16	24,255	349,836
	54,125		14,946	241,519
(ส)28			34,650	315,186
			19,793	241,519
(อา)29			34,650	280,536
			19,078	231,886
(จ)30	68,666	53	13,860	335,342
			7,649	247,873
สะสมการย่อย		P	197,505	
		A	129,795	

Stockยกมา 22-ก.ย.  129,569

คาดการณ์STOCK นิคมSMC&admixlureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการขอยืม	
(จ)23	-	-	5,951	123,618
	15,000		-	46,165
(ง)24			10,304	113,314
			4,911	41,613
(พ)25	16,088	11	5,951	123,451
	10,000		4,387	41,613
(พค)26			4,462	118,989
			3,164	41,613
(ศ)27	40,216	35	5,951	153,254
	10,000		4,303	86,601
(ส)28			5,951	147,303
			10,386	77,258
(ฉ)29			7,438	139,865
			2,569	74,787
(จ)30	-	-	10,304	129,561
			3,592	91,107
สะสมการขอยืม		P	56,312	
		A	33,312	

ผลการดำเนินงาน (ต้น)			Stockงบฯ 22/9/67	71,812
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการดำเนินงาน	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการปล่อย	
(จ)23	23,920	20	-	95,732
(ฉ)24			-	95,732
(พ)25	-	-		95,732
(พค)26	7,245		-	95,732
(ค)27	-	-	4,120	95,732
(ส)28			3,016	95,732
(จ)29			-	95,732
(จ)30	-	-	8,777	95,732
			8,159	-
สะสมการปล่อย		P	-	
		A	24,072	



สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่...1.....ถึง.....6.....

แยกเป็น black limestons  
คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 63

Stockยกมา 30-ก.ย.  247,000.

[illegible]

คาดการณ์STOCK ต้นSMC&admixtureหน้าเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(อัง)1			7,329	83,671
			8,411	91,107
(พ)2	21,177	18	7,438	97,410
	7,960	-	4,752	81,204
(พฤ)3			7,438	89,973
			6,194	78,586
(ค)4	11,375	10	5,951	95,397
	14,040	-	2,890	86,434
(ส)5			2,976	92,421
			7,281	81,971
(ลา)6			2,976	89,445
			1,969	66,081
<b>สะสมการย่อย</b>		P	34,107	
		A	31,497	

ผลการSTOCK เปรณนำเหมอง (ต้น)			Stockกมก 30/9/67	80,000
วันท่	ปริภคการผลัด ต้น	จันวนร	คาคการณ ปริภคการยอ	คงเหลือ
(ล่ง)1			-	80,000
(พ)2	-	-	-	80,000
(พต)3			-	80,000
(ศ)4	-	-	-	80,000
(ล)5			7,942	
			4,462	75,538
(อา)6	-	-	4,462	71,076
			4,146	
สะสมการยอ		P	8,924	
		A	12,088	



สัปดาห์ที่ ..2....ช่วงวันที่...7.....ถึง.....13.....

ดับ

ต้น

ต้น

ต้น

Stockยกมา 6-ค.ค.  206,234

คาดการณ์STOCK ต้นผลผลิตเขตน่านน้ำเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)7	29,913	24	27,720	208,427
	15,520	-	23,943	178,892
(ฉ)8			24,255	184,172
			15,333	175,561
(ท)9	48,503	36	27,720	204,955
	22,350	-	22,576	193,745
(ฑ)10			24,255	180,700
			30,108	220,335
(ศ)11	73,164	57	34,650	219,214
	40,965	-	29,414	258,016
(ส)12			27,720	191,494
			22,678	227,827
(ลา)13			-	191,494
			6,840	223,623
<b>สะสมการย่อย</b>		P	166,320	
		A	150,892	

Stocking 6 ต.ค. ๖๖				
การดำเนินการ STOCK หิน SMC & admixture หน้าเหมือง (ตัน)				89,445
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)7	19,305	14	5,842	102,908
	42,000	-	808	59,576
(ง)8			11,900	91,008
			7,107	85,176
(พ)9	16,224	12	5,951	101,281
	23,610	-	7,105	72,097
(ท)10			2,976	98,305
			9,015	65,025
(ศ)11	24,570	14	2,976	119,900
	26,000	-	6,343	74,321
(ส)12			10,304	109,595
			3,198	63,851
(อา)13			2,976	106,620
			3,702	53,873
สะสมการย่อย		P	42,925	
		A	37,278	

ผลการดำเนินงาน (คณ.) Stock ตาม 6/10/67				71,076
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)7	22,356	15	-	93,432
	26,495	-	4,885	
(ฉ)8			-	93,432
(ท)9	-	-	-	93,432
(พ)10			-	93,432
(ศ)11	-	-	4,462	88,970
(ส)12			4,462	84,508
(ลา)13			-	84,508
สะสมการย่อย		P A	8,924 4,885	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ....2567.....

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

แผนการขุดหินผลิต

สต็อกควบคุม

STOCK 30 ก.ย.67

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 67

803,880

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

190,927

ตัน

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

247,000

ตัน

STOCK 30 ก.ย.67

91,000

ตัน

792,149

ตัน

แผนการผลิต

247,813

ตัน

25.02

%

คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 67

147,886

ตัน

Stockยกมา 13-ต.ค. III

191,494

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
20-10	P	1			CJL3	5	9	12.50	11	14,801	3.31	51.66	1.32	0.68	0.06	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
14-10	A	1			CJL2	-	-	-	-	20,125	7.91	46.76	2.56	1.06	0.09	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
21-10	P	1			HPI,HPJ	5	8	11.50	20	21,840	3.01	51.96	1.23	0.56	0.12	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
18-10	A			1	DHJ	-	-	-	-	10,625	1.82	52.94	0.68	0.58	0.04	2,300	-	-	-	16-ต.ค.
22-10	P			1	CG[3	5	9	13.00	6	8,073	3.12	52.31	0.98	0.69	0.06	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
15-10	A			1	CG[2	-	-	-	-	11,730	10.01	44.9	3.52	0.82	0.09	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
23-10	P		1		EOV2	5	7	13.50	12	13,104	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500	-	-	-	16-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24-10	P			1	BGW2	5	8	14.50	10	13,520	1.39	53.69	0.42	0.62	0.03	2,500	-	-	-	16-ต.ค.
17-10	A			1	DEY	-	-	-	-	22,465	9.70	47.41	1.15	0.62	0.09	2,500	-	-	-	16-ต.ค.
25-10	P			1	EG^	5	9	13.00	19	26,676	1.95	52.84	0.77	0.66	0.04	2,300	-	-	-	16-ต.ค.
16-10	A			1	EG^	-	-	-	-	25,975	11.98	42.7	4.25	1.17	0.09	2,300	-	-	-	14-ต.ค.
26-10	P	1			CIL2	5	9	16.00	14	24,570	0.75	54.28	0.32	0.61	0.07	2,500	-	-	-	18-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27-10	P		1		KQN2	5	7	13.50	16	18,200	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,500	-	-	-	18-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28-10	P		1		IOR	5	7	14.00	16	18,200	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,300	-	-	-	18-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29-10	P				EDJ1	5	9	12.50	10	13,455	0.88	54.15	0.48	0.63	0.02	2,500	-	-	-	18-ต.ค.
19-10	A			1	DEI	-	-	-	-	8,080	1.1	53.5	0.48	0.65	0.02	2,500	-	-	-	16-ต.ค.
สรุป	P	3	3	3					134	172,439	5.43	50.23	1.40	0.80	0.15	2,396				
	A	1	0	5					#VALUE!	99,000	8.42	46.84	2.43	0.88	0.08	2,158				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	453,037	5.41	50.04	1.35	0.83	0.13				
										A	276,950	6.94	47.81	2.03	1.13	0.12				

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
8-10	P			1	CG[3	5	9	13.00	6	8,424	1.92	53.06	0.67	0.82	0.03	2,000	-	-	-	14-ต.ค.
9-10	A			1	CG[2	-	-	-	-	5,000	1.15	53.51	0.50	0.60	0.03	2,000	-	-	-	14-ต.ค.
9-10	P		1		EOV2	5	7	13.50	12	13,104	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500	-	-	-	16-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-10	P			1	BGW2	5	8	14.50	12	16,224	1.39	53.69	0.42	0.62	0.03	2,000	-	-	-	16-ต.ค.
10-10	A			1	DHJ	-	-	-	-	15,000	1.45	53.34	0.55	0.58	0.03	2,300	-	-	-	16-ต.ค.
11-10	P			1	EH^2	5	9	13.00	12	16,848	1.17	53.03	0.71	0.60	0.04	2,300	-	-	-	16-ต.ค.
11-10	A			1	DEI	-	-	-	-	20,000	1.10	53.5	0.48	0.65	0.02	2,400	-	-	-	16-ต.ค.
12-10	P			1	EDJ1	5	9	12.50	22	29,601	0.97	54.01	0.39	0.67	0.03	2,500	-	-	-	18-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรุป	P	0	1	4	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 9.69 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				64	84,201	1.42	53.44	0.50	0.69	0.04	2,314				
	A	0	0	3					#VALUE!	40,000	1.24	53.44	0.51	0.62	0.03	2,313				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3		P	176,852	1.44	53.27	0.47	0.88	0.05						
								A	153,610	1.33	53.14	0.44	0.85	0.03						

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	22,356	49.33	15.62	9.32	1.20	1.05				
										A	26,495	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49				

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจ

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	
(จ)14	44,714	37	201,558
	57,830	-	251,344
(ัง)15			177,303
			14,901
			249,470
(พ)16	53,300	41	202,883
	41,170	-	269,400
(พฤ)17			24,255
			21,729
			267,259
(ศ)18	74,425	56	232,263
	-	-	18,372
			252,164
(ส)19			34,650
			25,382
			231,039
(อา)20			34,650
			21,810
			224,182
สะสมการขุด			
			P 200,970
			A 141,644

Stockยกมา 13-ต.ค. III

106,620

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	
(จ)14	8,424	6	7,438
	5,000	-	3,806
			107,606
(ัง)15			5,951
			101,655
			8,432
			55,018
(พ)16	46,176	36	8,924
	35,000	-	4,911
			80,226
(พฤ)17			5,951
			132,955
			7,411
			75,316
(ศ)18	29,601	22	5,734
	-	-	7,496
			69,934
(ส)19			5,951
			150,872
			6,038
			44,501
(อา)20			7,438
			143,434
			3,098
			56,238
สะสมการขุด			
			P 47,387
			A 41,192

คาดการณ์(STOCK เซลนน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 13/10/67				84,508
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)14			-	84,508
(ฉ)15			4,790	
			-	84,508
(พ)16			7,025	
			-	84,508
(พธ)17			-	
			-	84,508
(ศ)18			8,924	
				75,584
(ส)19			-	
				75,584
(อา)20			-	
				75,584
สะสมการย่อย		P	8,924	
		A	11,815	

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ....2567..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...21.....ถึง.....27.....

**แผนการย่อยหินผลิต**

803,880

ต้น

แผนการปล่อยหิน SMC&amp;admixture

190,927

ดับ

## สถิติควบคุม

200,000

ต้น

**ผลิตภัณฑ์**

70,000

ตัน

STOCK 30 н.п.67

247,000

ต้น

STOCK 30 ရ.ပ.67

91,000

ต้น

### แผนการผลิต

260,241     ดัน หรือ

792,149

ต้น

**แผนการผลิต**  
**คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 67**

247,813

ต้น

Stockยกมา 20-ด.ค. ๒๐๐๖

162,963

## หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตักขนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
30-10	P	1			CJL4	5	9	12.50	11	14,801	3.31	51.66	1.32	0.68	0.06	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
31-10	P		1		PNY	5	6	13.00	15	14,040	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,400	-	-	-	21-ค.ค.
21-10	A		1		EOV	-	-	-	-	10,300	2.40	52.12	0.47	0.88	0.08	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
32-10	P			1	DEY2	5	9	12.50	16	21,528	7.51	47.09	2.07	1.33	0.31	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
23-10	A			1	CFW	-	-	-	-	21,475	29.24	24.91	8.86	3.76	0.39	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
33-10	P		1		HSP	5	7	14.50	24	29,484	11.11	47.73	1.46	1.11		2,700	-	-	-	21-ค.ค.
24-10	A			1	BGW	-	-	-	-	14,075	2.79	52.09	0.69	0.61	0.04	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
34-10	P	1			BJM2	5	9	12.00	15	19,305	4.81	49.91	1.99	0.81	0.06	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
20-10	A	1			BJM	-	-	-	-	30,360	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	21-ค.ค.
35-10	P		1		EPT	5	7	13.00	17	17,791	4.69	47.21	1.24	3.50	1.31	2,500	-	-	-	25-ค.ค.
25-10	A			1	EH-	-	-	-	-	17,550	5.80	48.79	1.85	0.96	0.06	2,400	-	-	-	25-ค.ค.
36-10	P	1			CIL3	5	9	12.50	11	24,570	0.75	54.28	0.32	0.61	0.07	2,300	-	-	-	25-ค.ค.
26-10	A			1	CG[	-	-	-	-	11,000	5.64	49.22	1.71	0.65	0.09	2,400	-	-	-	25-ค.ค.
37-10	P			1	DGJ1	5	9	12.50	18	24,219	12.73	45.26	2.66	0.71	0.12	2,500	-	-	-	25-ค.ค.
22-10	A			1	DE[	-	-	-	-	5,000	1.72	52.54	0.76	0.69	0.03	2,500	-	-	-	25-ค.ค.
38-10	P	1			GOL	5	9	13.00	12	16,848	2.19	52.52	1.34	0.55	0.07	2,400	-	-	-	25-ค.ค.
27-10	A	1			HPK	-	-	-	-	13,165	1.20	53.08	0.69	0.55	0.03	2,400	-	-	-	25-ค.ค.
39-10	P		1		INS	5	7	14.00	16	18,928	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,500	-	-	-	25-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
สรุป	P	3	4	2					144	201,513	6.06	49.50	1.44	1.13	0.21	2,233.68				
	A	1	1	5					#VALUE!	122,925	7.94	46.48	2.53	1.25	0.12	2,085				
รวม GCMC 2 A และ 1000						สะสมลำดับที่ 1-4			P	654,550	5.61	49.88	1.38	0.92	0.16					
									A	399,875	7.25	47.40	2.18	1.16	0.12					

## หินSMC&amp;Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (ถ)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
13-10	P			1	DE12	5	9	12.50	10	13,455	1.65	53.10	0.61	0.65	0.05	2,300	-	-	-	25-ต.ค.
13-10	A			1	DE1	-	-	-	-	12,550	1.04	53.31	0.44	0.68	0.02	2,300	-	-	-	21-ต.ค.
	P															-	-	-		
12-10	A		1		EOV	-	-	-	-	15,000	2.40	52.12	0.47	0.88	0.08	2,500	-	-	-	21-ต.ค.
	P															-	-	-		
14-10	A			1	BGW	-	-	-	-	23,000	1.06	55.01	0.41	0.62	0.03	2,300	-	-	-	25-ต.ค.
	P															-	-	-		
15-10	A			1	CG1	-	-	-	-	5,730	1.26	53.27	0.48	0.54	0.01	2,300	-	-	-	25-ต.ค.
	P															-	-	-		
	A															-	-	-		
สรุป	P	0	0	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มาตรา 0.60 จะตกเข้าเป็นหินผดขี้นก				10	13,455	1.65	53.10	0.61	0.65	0.05	2,300				
	A	0	1	3					VALUE!	56,280	1.43	53.68	0.44	0.69	0.04	2,353				
						สะสมสลิปดาที่ 1-4			P	190,307	1.46	53.26	0.48	0.86	0.05					
									A	209,890	1.36	53.29	0.44	0.81	0.03					

เชล

Blast ที่		ZONE เหยื่อ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-10	P		1		HMT,HMU	6	9	13.00	16	23,846	49.33	15.62	9.32	1.20	1.05	2,500	-	-	-	21-ต.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ															
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
	P																			
สรุป	P	0	1	0					16	23,846	49.33	15.62	9.32	1.20	1.05	2,500				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							สะสมสี่ปาดท์ 1-4	P	46,202	49.33	15.62	9.32	1.20	1.05						
								A	26,495	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49						

<b>คาดการณ์(STOCK) ณผลิตภัณฑ์เบต้า(ต้น)</b>				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการขอยืม	
(จ)21	99,158	81	24,255	237,866
	76,210	-	21,638	251,580
(อ)22			27,720	210,146
			21,072	234,056
(พ)23			-	210,146
				221,441
(พฤ)24			24,255	185,891
			24,392	164,488
(ศ)25	102,356	74	27,720	260,527
	46,715	-	6,300	241,364
(ส)26			34,650	225,877
			26,674	219,632
(อา)27			34,650	191,227
			16,523	213,332
สะสมการปล่อย		P	173,250	
		A	116,599	

Stockยกมา 20-ด.ค. ๐๐

143,434

คาดการณ์STOCK ดินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขาย	
(จ)21			5,842	137,592
	27,550	-	3,222	97,279
(ธ)22			5,842	131,749
			5,517	89,337
(พ)23			2,976	128,774
			8,789	83,819
(พค)24			8,924	119,849
			6,056	55,868
(ค)25	13,455	10	5,951	127,353
	28,730	-	13,969	53,409
(ส)26			7,329	120,024
			4,243	46,814
(อา)27			5,951	114,073
			6,818	45,814
สะสมการขอยืม		P	42,816	
		A	48,614	

ผลการผลิต (STOCK) เขตหน้าเมือง (ต้น)			Stock ณ 20/10/67	75,584
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)21	23,846	16	-	99,430
	-	-		
(ล)22			-	99,430
(พ)23			-	99,430
(ท)24			-	99,430
(ศ)25			-	99,430
(ส)26			-	99,430
			4,495	
(อา)27			-	99,430
			4,671	
สะสมการย่อย		P A	- 9,166	

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ....2567.....

สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่....28.....ถึง.....31.....

**แผนการผลิต**  
 แยกเป็น black limestons  
 คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 6

๗๐  
ฉบับ

แผนการผลิต  
คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 67

511

Stockยกมา 27-ด.ค. ๒๕๖๖

191,227

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไปกลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รจเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
40-10	P		1		EOV3	5	7	13.50	12	13,104	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500	-	-	-	28-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
41-10	P			1	CFW3	5	9	12.50	13	17,492	1.61	53.73	0.66	0.58	0.04	2,700	-	-	-	28-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
42-10	P		1		KQN3	5	7	13.50	16	18,200	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,500	-	-	-	28-ค.ค.
31-10	A		1		HLU	-	-	-	-	14,350	15.37	41.92	3.03	0.74	0.33	1,500	-	-	-	30-ค.ค.
43-10	P			1	EEI	5	9	12.50	15	20,183	0.88	54.16	0.48	0.63	0.02	2,400	-	-	-	28-ค.ค.
30-10	A			2	EG^,EFA	-	-	-	-	27,435	5.52	48.58	2.14	0.97	0.08	2,500	-	-	-	28-ค.ค.
44-10	P			1	EDJ2	5	9	12.50	10	13,455	0.88	54.15	0.48	0.63	0.02	2,500	-	-	-	30-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
45-10	P			1	DEI3	5	9	12.50	10	13,455	6.73	53.01	0.66	0.66	0.05	2,500	-	-	-	30-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-	-								-	-	-	
46-10	P			1	DGJ2	5	9	12.50	18	24,219	12.73	45.26	2.66	0.71	0.12	2,500	-	-	-	30-ค.ค.
33-10	A			1	CGI	-	-	-	-	9,165	1.28	52.98	0.45	0.77	0.02	2,500	-	-	-	30-ค.ค.
47-10	P			1	CFX	5	9	12.50	13	17,492	1.61	53.73	0.66	0.58	0.04	2,700	-	-	-	30-ค.ค.
32-10	A			1	CFX	-	-	-	-	16,850	1.40	52.94	0.48	0.75	0.03	2,700	-	-	-	30-ค.ค.
28-10		1			EOI	-	-	-	-	14,195	2.64	52.08	0.56	0.68	0.02	2,300	-	-	-	28-ค.ค.
29-10		1			CHL	-	-	-	-	4,570	2.15	52.26	0.94	0.59	0.01	2,300	-	-	-	28-ค.ค.
	P																			
	A																			
สรุป	P	0	2	6					95	137,599	7.89	49.05	1.76	0.77	0.15	2,536.18				
	A	1	1	4					#VALUE!	86,565	5.25	49.56	1.46	0.80	0.09	1,831				

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (ยก)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
14-10	P		1	DEZ	5	9	12.50	19	25,565	0.97	54.01	0.39	0.67	0.03	2,500	-	-	-	28-ต.ค.
15-10	A			หน้างานไม่มีสระ															
	P	1		EOV3	5	7	13.50	12	13,104	2.49	52.64	0.49	0.88	0.09	2,500	-	-	-	28-ต.ค.
	A			หน้างานไม่มีสระ															
16-10	P		1	DE[2	5	9	12.50	14	18,837	0.97	54.01	0.39	0.67	0.03	2,700	-	-	-	30-ต.ค.
16-10	A		1	CG[	-	-	-	-	25,000	1.28	52.98	0.45	0.77	0.02	2,300	-	-	-	30-ต.ค.
16-10	P																		
	A	1		CHL	-	-	-	-	20,000	0.63	53.85	0.35	0.6	0.01	2,500	-	-	-	28-ต.ค.
	P																		
สรุป	P	0	1	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินชนิดอื่นแทน			45	57,506	1.32	53.70	0.41	0.72	0.04	2,566				
	A	1	0	1				VALUE1	45,000	0.99	53.37	0.41	0.69	0.02	2,389				
					สะสมสปีดวันที่ 1-5			P	247,813	1.42	53.36	0.47	0.83	0.05					
								A	254,890	1.29	53.30	0.44	0.79	0.03					

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบวน 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสปีดหน้า 1-5		P	46,202	49.33	15.62	9.32	1.20	1.05					
								A	26,495	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49					

<b>คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์บ้านเหมือง (ต้น)</b>				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	68,978	56	24,255	235,950
	46,200	-	14,970	251,629
(ล้ง)29			27,720	208,230
			12,708	219,545
(พ)30	68,621	51	17,325	259,526
	40,365	-	12,093	265,261
(พฤ)31			24,255	235,271
			20,651	274,349
สะสมการย่อย		P	93,555	
		A	60,422	

Stockยกมา 27-ด.ค. ๑๑

114,073

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการขอย	
(จ)28	38,669	31	-	152,742
	20,000	-	3,023	42,161
(อ)29			5,951	146,791
			7,965	39,861
(พ)30	18,837	14	11,791	153,837
	25,000	-	9,324	49,861
(พข)31			5,951	147,886
			6,664	70,432
สะสมการขอย		P	23,693	
		A	26,976	

คาดการณ์STOCK เพล่น้ำเหมือง (ต้น) Stockunmgr 27/10/67 99,430

[illegible]





B

ลัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่....1.....ถึง.....3.....

328,822     ดัชนี หรือ

ต้น

274,000

P	
A	

## 70,000

**ສະສົມກຳຍ່ອຍ**

## 80,000

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ค)1			-	80,000
(ส)2	-	-	-	80,000
(จ)3			-	80,000
สะสมการย่อย		P	-	
		A	-	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่ ..2...ช่วงวันที่...4.....ถึง.....10.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-11	P	1			HPK1	5	9	13.00	12	16,848	1.20	53.08	0.69	0.55	0.03	2,300	-	-	-	4-พ.ย.
3-11	A	1			HPK	-	-	-		10,240	16.41	40.36	3.75	0.81	0.46	2,300	-	-	-	4-พ.ย.
5-11	P		1		IOS	5	7	14.00	16	18,200	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,400	-	-	-	4-พ.ย.
4-11	A		1		EOV	-	-	-		10,000	2.56	51.79	0.54	0.78	0.10	2,400	-	-	-	4-พ.ย.
6-11	P			1	DEZ	5	9	12.50	11	14,801	5.07	50.04	0.91	0.62	0.07	2,700	-	-	-	4-พ.ย.
6-11	A			1	DEZ	-	-	-		9,485	0.86	53.57	0.35	0.64	0.03	2,700	-	-	-	4-พ.ย.
7-11	P	1			CHL	5	9	15.50	14	23,751	2.15	52.26	0.94	0.59	0.01	2,300	-	-	-	6-พ.ย.
8-11	A	1			CHL	-	-	-		23,875	1.14	53.46	0.52	0.62	0.03	2,300	-	-	-	6-พ.ย.
8-11	P				HPJ1	5	9	13.00	7	9,828	3.47	50.99	1.97	0.58	0.14	2,500	-	-	-	6-พ.ย.
7-11	A			1	DIY	-	-	-		10,000	0.65	53.67	0.3	0.79	0.02	2,300	-	-	-	6-พ.ย.
9-11	P		1		KQP1	5	7	13.50	16	17,472	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,500	-	-	-	6-พ.ย.
	A					-	-	-									-	-	-	
10-11	P			1	CGI	5	9	12.50	25	33,638	10.01	44.90	3.52	0.82	0.09	2,400	-	-	-	8-พ.ย.
10-11	A			2	CGLCFI	-	-	-		20,000	2.59	47.57	2.41	0.80	0.03	2,400	-	-	-	8-พ.ย.
11-11	P	1			BJM1	5	9	13.00	15	26,676	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	8-พ.ย.
9-11	A	1			CJK	-	-	-		14,625	2.56	51.91	1.15	0.60	0.03	2,300	-	-	-	6-พ.ย.
12-11	P			1	GOL	5	9	12.50	11	14,801	2.19	52.52	1.34	0.55	0.07	2,300	-	-	-	8-พ.ย.
11-11	A			1	GOL	-	-	-		14,300	1.76	52.4	0.93	0.55	0.04	2,300	-	-	-	8-พ.ย.
	P																-	-	-	
5-11	A			1	DEY	-	-	-		10,000	0.86	53.57	0.35	0.64	0.03	2,700	-	-	-	4-พ.ย.
สรุป	P	3	2	3					127	176,014	7.24	48.05	2.15	0.80	0.15	2,322				
	A	3	1	6					0	122,525	2.93	50.99	1.18	0.68	0.07	2,402				
สะสมลำดับที่ 1-2									P	215,014	6.56	48.58	1.95	0.80	0.13					
									A	145,665	2.68	51.24	1.11	0.66	0.06					

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-11	P			1	DEZ	5	9	12.50	11	14,157	0.88	53.70	0.31	0.61	0.02	2,500	-	-	-	4-พ.ย.
2-11	A			2	DEY,DEY	-	-	-		25,445	0.86	53.57	0.35	0.64	0.03	2,700	-	-	-	4-พ.ย.
4-11	P	1			CHL	5	9	15.50	14	16,965	0.63	53.85	0.35	0.60	0.01	2,500	-	-	-	6-พ.ย.
4-11	A	1			CHL	-	-	-		20,000	1.14	53.46	0.52	0.62	0.03	2,500	-	-	-	6-พ.ย.
5-11	P	1			CJK2	5	9	12.50	10	13,455	1.25	53.45	0.56	0.55	0.03	2,500	-	-	-	6-พ.ย.
5-11	A			2	CG\,CF\	-	-	-		17,265	0.84	53.40	0.37	0.67	0.01	2,400	-	-	-	8-พ.ย.
6-11	P		1		EOV2	5	7	13.50	16	17,472	2.40	52.12	0.47	0.88	0.08	2,400	-	-	-	8-พ.ย.
1-11	A		1		EOV	-	-	-		13,205	3.08	51.79	0.54	0.78	0.10	2,400	-	-	-	4-พ.ย.
3-11	P																-	-	-	
	A			1	DIY	-	-	-		10,590	0.65	53.67	0.30	0.79	0.02	2,300	-	-	-	6-พ.ย.
สรุป	P	2	1	1	หน่วยงานในส่วนที่ 1 Al2O3 มีค่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินชนิดซีเมนต์				51	62,049	1.32	53.24	0.42	0.67	0.04	2,472				
	A	1	1	5					0	86,505	1.23	53.25	0.42	0.68	0.04	2,499				
						สะสมลำดับที่ 1-2			P	68,484	1.28	53.28	0.41	0.66	0.03					
									A	86,505	1.23	53.25	0.42	0.68	0.04					

เข้ล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รรเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมลำดับที่ 1-2									P										
									A										

แผนการย่อยหินผลิต

สต็อกควบคุม

STOCK 31 ค.ค.67

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

727,155

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

190,818

ตัน

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

274,000

ตัน

STOCK 31 ค.ค.67

70,000

ตัน

739,343

ตัน

แผนการผลิต

217,991

ตัน

328,822

ตัน หรือ

33.00

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

286,188

ตัน

97,173

ตัน

Stockกษา 3-พ.ย.

237,760

Stockกษา 3-พ.ย.

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)4	49,849	39	12,870	274,739
	39,725	-	12,599	192,981
(ถึง)5			23,265	251,474
			17,904	179,026
(พ)6	51,051	37	20,790	281,735
	48,500	-	1,400	235,594
(พฤ)7			23,265	258,470
			4,900	225,929
(ศ)8	75,114	51	12,870	320,714
	34,300	-	14,391	247,045
(ส)9			33,660	287,054
			26,920	245,445
(อา)10			33,660	253,394
			8,841	245,445
สะสมการย่อย				
				P 160,380
				A 86,955

Stockกษา 3-พ.ย.

54,122

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)4	14,157	11	5,734	62,545
	38,650	-	7,079	110,077
(ถึง)5			5,951	56,594
			4,079	105,330
(พ)6	30,420	24	8,924	78,090
	30,590	-	11,042	87,929
(พฤ)7			5,951	72,138
			13,546	76,886
(ศ)8	17,472	16	5,734	83,877
	17,265	-	5,830	98,451
(ส)9			5,951	77,926
			7,455	98,451
(อา)10			8,924	69,002
			7,709	89,951
สะสมการย่อย		P	47,169	
		A	56,740	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ....2567.....

สัปดาห์ที่ .3.....ช่วงวันที่...11.....ถึง.....17.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วย่อย	ทำการ เจาะ		
13-11	P	1			HPK2	5	9	13.00	12	16,146	1.20	53.08	0.69	0.55	0.03	2,300	-	-	-	11-พ.ย.
12-11	A	1			GPK	-	-	-		22,465	1.85	52.51	0.98	0.58	0.06	2,300	-	-	-	11-พ.ย.
14-11	P		1		EPT	5	7	13.00	9	9,419	9.45	42.00	2.54	4.32	0.55	2,400	-	-	-	11-พ.ย.
13-11	A		1		EPT	-	-	-		8,000	1.73	47.69	0.52	4.07	0.08	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
15-11	P			1	DGJ	5	9	12.50	10	13,455	5.65	49.48	1.76	0.61	0.07	2,500	-	-	-	11-พ.ย.
15-11	A			1	DGJ	-	-	-		14,040	4.21	49.96	1.45	0.71	0.06	2,500	-	-	-	11-พ.ย.
16-11	P	1			BIM1	5	9	13.00	15	21,060	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	13-พ.ย.
16-11	A	1			BJM	-	-	-		27,320	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,300	-	-	-	13-พ.ย.
17-11	P			1	EH-	5	9	13.00	12	16,848	5.80	48.79	1.85	0.96	0.06	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
17-11	A			1	EH-	-	-	-		19,015	3.19	51.36	1.11	0.63	0.05	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
18-11	P			1	DFJ	5	9	12.50	18	24,219	1.11	53.80	0.55	0.58	0.03	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
18-11	A			1	DFJ	-	-	-		11,705	1.70	52.89	0.76	0.59	0.03	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
19-11	P			1	EDJ	5	9	12.50	15	20,183	0.88	54.15	0.48	0.63	0.02	2,500	-	-	-	13-พ.ย.
19-11	A			1	EDJ	-	-	-		23,400	5.58	49.36	1.47	0.60	0.13	2,500	-	-	-	15-พ.ย.
20-11	P	1			CJK3	5	9	12.50	10	13,455	4.01	50.10	1.93	0.76	0.04	2,300	-	-	-	15-พ.ย.
20-11	A	1			CJK	-	-	-		10,000	1.49	53.1	0.72	0.55	0.02	2,300	-	-	-	15-พ.ย.
21-11	P		1		HLU	5	6	13.00	16	14,352	15.37	41.92	3.03	0.74	0.33	2,000	-	-	-	15-พ.ย.
21-11	A		2		HLU,HLV	-	-	-		20,920	17.99	39.68	3.69	1.00	0.49	2000	-	-	-	15-พ.ย.
22-11	P		1		KQN2	5	7	13.50	16	17,472	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,400	-	-	-	15-พ.ย.
14-11	A			2	DEJ,DD\	-	-	-		12,145	1.62	52.74	0.61	0.64	0.02	2,700	-	-	-	15-พ.ย.
สรุป	P	3	3	4					133	166,608	7.28	48.10	1.98	0.97	0.17	2,355				
	A	3	3	6					0	169,010	5.06	49.55	1.51	0.85	0.11	2,395				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	381,622	6.88	48.37	1.96	0.87	0.15			
										A	314,675	3.96	50.33	1.32	0.76	0.09				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วย่อย	ทำการ เจาะ			
7-11	P		1		EPT	5	7	13.00	9	9,419	1.18	48.50	0.35	4.40	0.09	2,400	-	-	-	11-พ.ย.
6-11	A		1		EPT	-	-	-		16,745	1.73	47.69	0.52	4.07	0.08	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
8-11	P			1	DHJ	5	9	12.50	8	10,764	1.45	53.34	0.55	0.58	0.03	2,300	-	-	-	11-พ.ย.
8-11	A			1	DHJ	-	-	-		9,830	0.82	53.77	0.35	0.59	0.03	2,300	-	-	-	11-พ.ย.
9-11	P			1	DDJ	5	9	12.50	26	34,983	1.04	53.31	0.44	0.68	0.02	2,500	-	-	-	13-พ.ย.
7-11	A			2	DEJ,DDJ	-	-	-		27,635	0.75	53.63	0.31	0.66	0.02	2,500	-	-	-	11-พ.ย.
9-11	P																-	-	-	
	A			1	DFJ	-	-	-		10,000	1.17	53.57	0.56	0.54	0.03	2,400	-	-	-	13-พ.ย.
10-11	P																-	-	-	
	A	1			CJK	-	-	-		4,625	0.80	53.87	0.43	0.55	0.01	2,300	-	-	-	15-พ.ย.
สรุป	P	0	1	2	ทำงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					43	55,166	1.14	52.49	0.45	1.30	0.03	2,444			
	A	1	1	4						0	68,835	1.06	52.21	0.41	1.45	0.04	2,419			
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-3					P	123,650	1.22	52.93	0.43	0.95	0.03	15-พ.ย.			
										A	155,340	1.16	52.79	0.41	1.02	0.04				

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วย่อย	ทำการ เจาะ		
1-11	P		1		HLV	6	9	13.00	17	25,337	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49	2,300	-	-	-	15-พ.ย.
1-11	A		1			-	-	-		16,560	49.87	14.84	9.72	1.25	1.02	2,300	-	-	-	15-พ.ย.
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
	P																			
	A																			
สรุป	P	0	1	0					17	25,337	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49	2,300				
	A	0	1	0					0	16,560	49.87	14.84	9.72	1.25	1.02	2,300				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	25,337	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49			
										A	16,560	49.87	14.84	9.72	1.25	1.02				

แผนการขุดหินผลิต

สต็อกความคุม

STOCK 31 ต.ค.67

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

727,155

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

190,818

ตัน

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

274,000

ตัน

STOCK 31 ต.ค.67

70,000

ตัน

739,343

ตัน

แผนการผลิต

217,991

ตัน

33.00

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

97,173

ตัน

Stockยกมา 10-พ.ย.

253,394

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)11	39,020	31	23,265
	36,505	-	8,841
(อ)12			23,265
			23,913
(พ)13	82,310	60	29,700
	66,040	-	15,345
(พ)14			21,285
			10,963
(ศ)15	45,297	42	20,790
	66,465	-	12,142
(ส)16			33,660
			34,459
(อา)17			33,660
			33,539
สะสมการย่อย			P 185,625
			A 139,202

Stockยกมา 10-พ.ย.

69,002

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)11	20,183	17	7,438
	37,465	-	9,672
(อ)12			5,951
			6,424
(พ)13	34,983	26	-
	26,745	-	110,778
(พ)14			5,951
			5,826
(ศ)15			11,791
	4,625	-	9,896
(ส)16			5,951
			6,586
(อา)17			2,976
			6,712
สะสมการย่อย			P 40,058
			A 45,116

คาดการณ์STOCK เชลหน้าเหมือง (ตัน)				Stockยกมา 10/11/67	62,152
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ	
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย		
(จ)11			-	62,152	
(อ)12			-	-	
			-	62,152	
				-	
(พ)13			8,924	53,228	
			9,619	-	
(พอ)14			-	53,228	
			5,198	-	
(ค)15	25,337	17		78,564	
	16,560	-		-	
(ส)16			-	78,564	
				-	
				-	
(อา)17			4,462	74,102	
				-	
สะสมการย่อย		P	13,386		
		A	14,817		



แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ....2567..... ลำดับที่...4.....ช่วงวันที่...18.....ถึง.....24.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
23-11	P	1			BJM2	5	9	13.00	19	26,676	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	18-พ.ย.
25-11	A	1			CJK	-	-	-		18,315	1.64	52.73	0.85	0.56	0.01	2,300	-	-	-	22-พ.ย.
24-11	P		1		EOV3	5	7	13.50	16	17,472	2.40	52.12	0.47	0.88	0.08	2,400	-	-	-	18-พ.ย.
22-11	A		1		ENV	-	-	-		6,550	2.89	51.7	0.54	0.82	0.08	2,400	-	-	-	18-พ.ย.
25-11	P		1		HSP	5	7	14.50	24	29,484	11.11	47.73	1.46	1.11	0.10	2,500	-	-	-	18-พ.ย.
	A					-	-	-									-	-	-	
26-11	P	1			HPJ2	5	9	13.00	14	19,656	3.47	50.99	1.97	0.58	0.14	2,400	-	-	-	20-พ.ย.
26-11	A	1			HPJ	-	-	-		24,335	19.25	38.11	3.89	1.03	0.49	2,400	-	-	-	20-พ.ย.
27-11	P	1			BIM2	5	9	13.00	15	21,060	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	20-พ.ย.
28-11	A	1			BIM	-	-	-		16,850	2.81	51.73	1.17	0.53	0.05	2,300	-	-	-	20-พ.ย.
28-11	P		1		IOR	5	7	14.00	16	18,200	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,300	-	-	-	20-พ.ย.
	A					-	-	-									-	-	-	
29-11	P		1		KQN3	5	6	13.00	16	17,472	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,000	-	-	-	22-พ.ย.
	A					-	-	-									-	-	-	
30-11	P			1	EEJ	5	9	12.50	15	20,183	0.88	54.16	0.48	0.63	0.02	2,500	-	-	-	22-พ.ย.
27-11	A			2	EF^,EG^	-	-	-		29,540	5.59	48.76	2.04	0.93	0.09	2,500	-	-	-	22-พ.ย.
31-11	P			1	CG[1	5	9	12.50	12	16,146	1.28	52.98	0.45	0.77	0.02	2,400	-	-	-	22-พ.ย.
23-11	A			1	CG[	-	-	-		12,760	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,400	-	-	-	18-พ.ย.
	P																-	-	-	
24-11	A			1	DE\	-	-	-		5,210	3.58	51.22	1.07	0.72	0.05	2,700	-	-	-	18-พ.ย.
	P																-	-	-	
29-11	A		2		HLU,HLV	-	-	-		41,860	31.50	30.76	5.74	1.35	0.61	2,000	-	-	-	22-พ.ย.
สรุป	P	3	4	1					128	186,349	6.80	49.03	1.66	0.89	0.15	2,145.82				
	A	3	3	3					0	155,420	13.40	43.59	2.87	0.95	0.27	2,267				
										สะสมลำดับที่ 1-4	P	567,970	6.85	48.59	1.86	0.88	0.15			
										A	470,095	7.08	48.10	1.83	0.82	0.15				

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด	
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
10-11	P	1			CJK4	5	9	12.50	10	12,870	1.25	53.45	0.56	0.55	0.03	2,500	-	-	-	18-พ.ย.	
14-11	A	1			CJK	-	-	-		10,000	0.67	53.84	0.43	0.57	0.01	2,500	-	-	-	22-พ.ย.	
11-11	P			1	CG[1	5	9	12.50	13	17,492	1.28	52.98	0.45	0.77	0.02	2,300	-	-	-	22-พ.ย.	
12-11	A			1	CG[	-	-	-		20,000	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,300	-	-	-	18-พ.ย.	
11-11	P																-	-	-		
	A		1		EOV	-	-	-		16,835	2.89	51.7	0.54	0.82	0.08	2,500	-	-	-	18-พ.ย.	
13-11	P																-	-	-		
	A			1	DE1	-	-	-		10,000	0.58	53.89	0.58	0.69	0.03	2,500	-	-	-	18-พ.ย.	
สรุป	P	1	0	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					23	30,362	1.27	53.18	0.50	0.68	0.02	2,385				
	A	1	1	2						0	56,835	1.52	52.93	0.50	0.73	0.04	2,430				
										สะสมลำดับที่ 1-4	P	154,011	1.23	52.98	0.44	0.89	0.03				
						A	212,175	1.25	52.83	0.44	0.95	0.04									

เขบล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตัดขน 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
										สะสมลำดับที่ 1-4	P									
										A										

แผนการย่อยหินผลิต

727,155

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

190,818

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 ต.ค.67

274,000

ตัน

STOCK 31 ต.ค.67

70,000

ตัน

แผนการผลิต

739,343

ตัน

แผนการผลิต

217,991

ตัน

แยกเป็น black limestons

328,822

ตัน หรือ

33.00

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

97,173

ตัน

Stockกษา 17-พ.ย. 67

234,396

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)18	73,632	59	12,870	295,158
	24,520	-	15,242	338,287
(ง)19			21,285	273,873
			13,300	338,287
(พ)20	58,916	45	19,305	313,484
	41,185	-	16,578	360,970
(พค)21			10,890	302,594
			26,246	349,731
(ค)22	53,801	43	29,700	326,695
	89,175	-	26,750	430,813
(ส)23			33,660	293,035
			8,238	404,536
(ลา)24			33,660	259,375
			31,734	387,628
สะสมการย่อย				
			P	161,370
			A	138,088

Stockกษา 17-พ.ย. 67

84,110

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)18	12,870	10-ม.ค.	5,734	91,246
	46,835	-	7,185	122,873
(ง)19			5,951	85,295
			10,056	122,873
(พ)20			7,438	77,857
			6,690	117,655
(พค)21			14,767	63,090
			-	110,828
(ค)22	17,492	13	5,951	74,630
	10,000	-	6,661	110,828
(ส)23			-	74,630
			10,114	114,881
(ลา)24			5,951	68,679
			6,324	98,568
สะสมการย่อย				
			P	45,792
			A	47,03

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2567..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่.....25.....ถึง.....30.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	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	Alkali		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
31-11	P	1		HPJ3	5	9	13.00	14	19,656	3.47	50.99	1.97	0.58	0.14	2,400	-	-	-	25-พ.ย.
30-11	A		1	EH^	-	-	-		32,175	1.34	52.97	0.66	0.59	0.03	2,300	-	-	-	25-พ.ย.
32-11	P		1	INS	5	7	14.00	16	18,200	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,300	-	-	-	25-พ.ย.
35-11	A		1	DG]	-	-	-		41,650	7.66	46.7	2.54	0.71	0.08	2,300	-	-	-	27-พ.ย.
33-11	P		1	FD^	5	9	12.50	10	13,455	0.44	48.35	0.37	0.44	0.12	2,600	-	-	-	25-พ.ย.
31-11	A		2	EE],EF^	-	-	-		68,910	2.09	51.85	0.98	0.59	0.03	2,600	-	-	-	25-พ.ย.
34-11	P		1	ED]2	5	9	12.50	15	20,183	0.88	54.15	0.48	0.63	0.02	2,600	-	-	-	25-พ.ย.
32-11	A		1	DF]	-	-	-		12,405	1.90	52.29	0.82	0.61	0.03	2,400	-	-	-	26-พ.ย.
35-11	P	1		CJL	5	9	13.50	14	19,656	7.90	46.76	2.56	1.06	0.09	2,300	-	-	-	27-พ.ย.
33-11	A		1	CG]	-	-	-		16,000	13.25	40.88	4.63	0.85	0.12	2,300	-	-	-	26-พ.ย.
36-11	P		1	FNJ	5	6	13.00	15	13,455	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,400	-	-	-	27-พ.ย.
34-11	A		1	CE[	-	-	-		19,950	0.96	52.98	0.4	0.63	0.01	2,400	-	-	-	26-พ.ย.
37-11	P		1	HRP	5	7	12.50	14	25,116	11.11	47.73	1.46	1.11	0.10	2,500	-	-	-	27-พ.ย.
36-11	A		1	DH]	-	-	-		37,150	9.39	44.64	3.34	1.05	0.10	2,400	-	-	-	27-พ.ย.
38-11	P	1		BJM3	5	9	13.00	19	26,676	3.17	51.03	1.39	0.67	0.06	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
37-11	A		1	ED]	-	-	-		24,865	3.31	51.06	1.11	0.57	0.02	2,500	-	-	-	28-พ.ย.
39-11	P		1	HLU2	5	6	13.00	16	14,976	15.37	41.92	3.03	0.74	0.33	2,000	-	-	-	29-พ.ย.
38-11	A		1	EG^	-	-	-		20,000	2.23	52.13	0.69	0.59	0.02	2,300	-	-	-	28-พ.ย.
39-11	P	1		GPJ	-	-	-		16,225	1.49	52.63	0.85	0.56	0.04	2,000	-	-	-	28-พ.ย.
40-11	A		1	CFX	-	-	-		29,450	1.43	52.91	0.55	0.57	0.02	2,600	-	-	-	28-พ.ย.
41-11	P		1	BGW	-	-	-		7,030	0.71	53.61	0.31	0.65	0.01	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
42-11	A		1	CG]	-	-	-		20,000	1.00	53.28	0.37	0.67	0.01	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
สรุป	P	3	3					119	171,373	5.71	49.34	1.45	0.83	0.12	2,664.30				
	A	0	0					0	345,810	3.84	50.34	1.42	0.67	0.04	2273				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-5									P	739,343	6.59	48.76	1.77	0.87	0.14				
									A	815,905	5.71	49.05	1.66	0.76	0.10				

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	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	Alkali		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
12-11	P		1	FD^	5	9	12.50	10	12,870	0.44	48.35	0.37	0.44	0.12	2,500	-	-	-	25-พ.ย.
15-11	A		1	DF]	-	-	-		10,000	1.26	52.97	0.55	0.63	0.02	2,300	-	-	-	26-พ.ย.
13-11	P		1	EOV4	5	7	13.50	16	17,472	2.40	52.12	0.47	0.88	0.08	2,500	-	-	-	27-พ.ย.
16-11	A		2	CF],CF[	-	-	-		32,615	1.30	52.95	0.41	0.66	0.01	2,300	-	-	-	26-พ.ย.
14-11	P		1	CG]2	5	9	12.50	25	33,638	1.04	53.31	0.44	0.68	0.02	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
17-11	A		1	CE[	-	-	-		10,000	0.96	52.98	0.40	0.63	0.01	2,300	-	-	-	26-พ.ย.
18-11	P		1	EG^	-	-	-		35,400	2.23	52.13	0.69	0.59	0.02	2,400	-	-	-	28-พ.ย.
19-11	A		1	BGW	-	-	-		30,000	0.71	53.61	0.31	0.65	0.01	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
20-11	P		1	CG]	-	-	-		31,890	1.00	53.28	0.37	0.67	0.01	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
สรุป	P	0	1					51	63,980	1.29	51.99	0.43	0.69	0.06	2,395				
	A	0	0					0	149,905	1.31	52.96	0.46	0.64	0.01	2324				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-5									P	217,991	1.25	52.69	0.44	0.83	0.04				
									A	362,080	1.28	52.88	0.45	0.82	0.03				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	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	Alkali		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-11	P		1	HLV2	6	9	13.00	17	25,337	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49	2,300	-	-	-	29-พ.ย.
2-11	A		1	INQ	-	-	-		35,760	42.28	17.52	9.14	1.05	1.11	2,400	-	-	-	29-พ.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1					17	25,337	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49	2,300				
	A	0	1					0	35,760	42.28	17.52	9.14	1.05	1.11	2,400				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-5									P	50,674	60.74	5.50	12.81	1.48	1.49				
									A	52,320	44.68	16.67	9.32	1.11	1.08				

แผนการขุดหินผลิต

สัปดาห์ที่ 5

STOCK 31 ค.ค.67

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

727,155

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

190,818

ตัน

200,000

ตัน

สัปดาห์ที่ 5

70,000

ตัน

274,000

ตัน

STOCK 31 ค.ค.67

70,000

ตัน

739,343

ตัน

แผนการผลิต

217,991

ตัน

33.00

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 67

97,173

ตัน

Stockยกมา 24-พ.ย. 67

259,375

คาดการณ์STOCK หินผลิตขึ้นบนต้นน้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)25	71,494	55	19,305	311,564
	101,085		23,336	467,966
(ล)26			21,285	290,279
	48,355		9,960	490,631
(พ)27	58,227	43	29,700	318,806
	78,800		12,400	586,577
(พ)28			21,285	297,521
	90,540		13,700	598,714
(ศ)29	41,652	35	19,305	319,868
	27,030		27,929	522,996
(ส)30			33,660	286,208
			34,778	522,996
สะสมการย่อย		P	144,540	
		A	122,103	

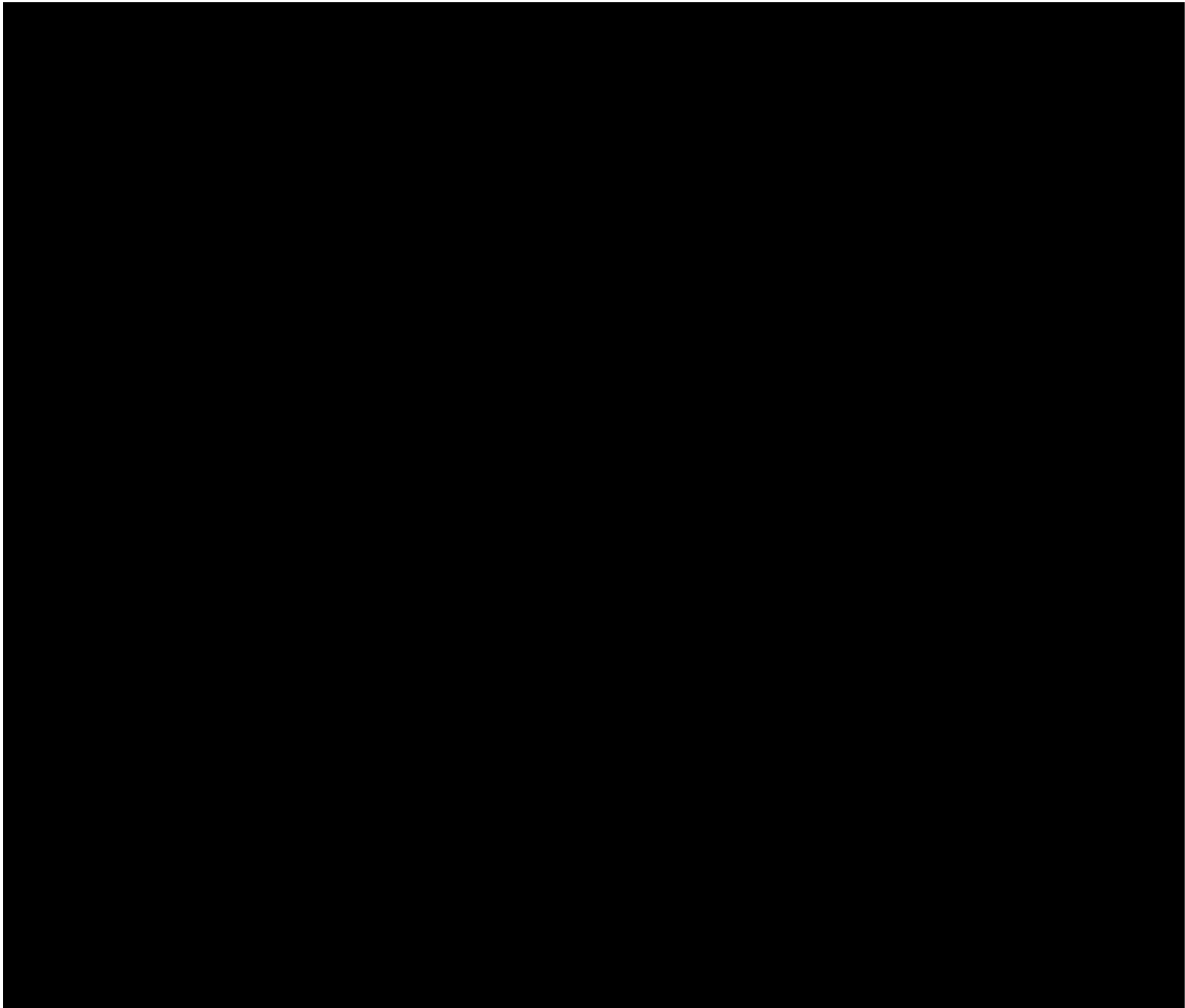
Stockยกมา 24-พ.ย. 67 68,679

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureบนต้นน้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)25	12,870	10	11,900	69,649
	-	-	7,664	98,568
(ล)26			5,951	63,698
	52,615		8,691	120,827
(พ)27	17,472	16	2,976	78,194
	-	-	4,938	112,277
(พ)28			2,867	75,327
	35,400		-	182,302
(ศ)29	33,638	25	5,951	103,013
	61,890		-	234,754
(ส)30			5,842	97,171
			8,365	234,754
สะสมการย่อย		P	35,487	
		A	29,658	

คาดการณ์STOCK เขลบนต้นน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 24/11/67 56,254

วันที่	ปริมาณการผลิต
--------	---------------



แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 8

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รงเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
	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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1			P											
								A											

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รงเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
	P															-	-	-	-
	A																		
สรุป	P	0	0	0	หน้างานไม่เข้าค่า Al2O3 น้อยกว่า 0.60 จะติดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์			0	-	#DIV/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!				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1			P											
								A											

เขี่ย

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รงเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขึ้น 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1			P	-	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-	-					

แผนการย่อยหินผลิต

658,830

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

196,552

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

522,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

234,000

ตัน

แผนการผลิต

428,168

ตัน

แผนการผลิต

106,717

ตัน

แยกเป็น black limestons

122,433 ตัน หรือ

22.00

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 67

144,165

ตัน

Stockยกมา 30-พ.ย. ๖๖

522,000

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	
(อา)1			33,660 488,340
			32,119 500,674
(จ)2	-	-	20,910 467,430
			17,483 485,626
(ัง)3			12,870 454,560
			15,300 450,478
(พ)4	-	-	20,790 433,770
			17,464 450,478
(พฤ)5			433,770 435,178
			29,700 404,070
(ศ)6	-	-	25,405 417,716
			33,660 370,410
(ส)7			27,718 399,227
(อา)8			33,660 336,750
			7,279 377,924
		P	185,250
สะสมการย่อย		A	142,768

Stockยกมา 30-พ.ย. ๖๖

234,000

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	
(อา)1			5,951 228,049
			7,642 222,764
(จ)2	-	-	5,951 222,098
			8,390 222,764
(ัง)3			14,767 207,331
			15,041 226,650
(พ)4	-	-	10,304 197,027
			6,792 212,568
(พฤ)5			- 197,027
			205,842
(ศ)6	-	-	5,951 191,075
			7,425 205,842
(ส)7			5,951 185,124
			7,681 200,398
(อา)8			8,924 176,200
			10,006 194,355
		P	57,800
สะสมการย่อย		A	62,977

คาดการณ์STOCK เชลมนำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 30/11/67			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	
(อา)1			- 80,000
(จ)2	-	-	- 80,000
(ัง)3			- 80,000
(พ)4	-	-	- 80,000
(พฤ)5			- 80,000
(ศ)6	-	-	- 80,000
(ส)7			- 80,000
(อา)8			- 80,000
		P	-
สะสมการย่อย		A	-



สัปดาห์ที่ ..2....ช่วงวันที่...9.....ถึง.....15.....

122.433      ดับ หรือ

22.00

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 67

144,165

ต้น

Stockยกมา 8-5.6

336.750

ไม่มีการวางแผนการผลิต เนื่องจากทำการปรับปรุงสภาพรถ  
ผสม ANFO

ไม่มีการวางแผนการผลิต เนื่องจากทำการปรับปรุงสภาพรถ  
ผสม ANFO

[illegible]

Stockยกมา 8-5.0

ผลการดำเนินงาน (สิ้น)			Stocking ณ 8/12/67	80,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการขาย	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขาย	
(จ)9	-	-		80,000
(ฉ)10			-	80,000
(ท)11	-	-	8,924	71,076
(พ)12			4,462	66,614
(ศ)13	-	-		66,614
(ส)14				66,614
(อา)15			-	66,614
สะสมการย่อย		P A	13,386 -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ค.ย.ค.ศ.....2567.....

สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...16.....ถึง.....22.....

แผนการย่อยหินผลิต

658,830

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

196,552

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

522,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

234,000

ตัน

แผนการผลิต

428,168

ตัน

แผนการผลิต

106,717

ตัน

แยกเป็น black limestons

122,433

ตัน หรือ

22.00

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 67

144,165

ตัน

Stockยกมา 15-ธ.ค. ๖๗

238,380

หินทำซีเมนต์

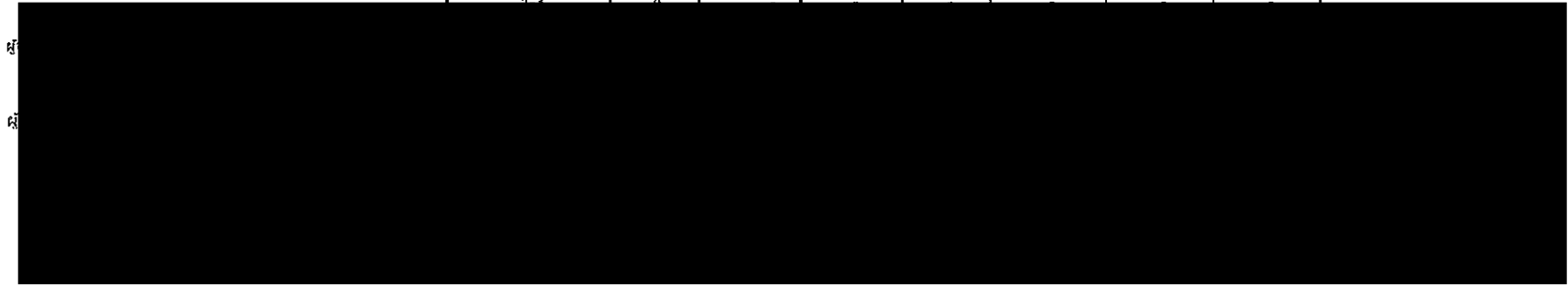
Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-12	P	1			BJM	5	9	13.00	15	21,060	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,200	-	-	-	18-ธ.ค.
	A				ขอมรดผสม Anfo	-	-	-								-	-	-	-	
2-12	P		1		EOV	5	7	13.50	8	9,100	2.89	51.70	0.54	0.82	0.08	2,400	-	-	-	18-ธ.ค.
	A				ขอมรดผสม Anfo	-	-	-								-	-	-	-	
3-12	P			2	EG^,EF^1	5	9	13.00	20	28,080	3.77	50.82	1.59	0.62	0.07	2,500	-	-	-	18-ธ.ค.
1-12	A			2	EG^,EF^					57,035	3.04	51.07	1.21	0.69	0.04	2,500	-	-	-	20-ธ.ค.
4-12	P		1		ED]	5	9	13.00	15	20,183	5.58	49.36	1.47	0.60	0.13	2,700	-	-	-	18-ธ.ค.
	A				ขอมรดผสม Anfo	-	-	-								-	-	-	-	
5-12	P	1			CJK	5	9	13.00	10	14,040	1.64	52.73	0.85	0.56	0.01	2,200	-	-	-	20-ธ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-								-	-	-	-	
6-12	P			2	CG[,CGZ1	5	9	13.00	10	13,455	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,500	-	-	-	20-ธ.ค.
	A		1		CG]	-	-	-		25,000	10.37	44.45	3.24	0.75	0.12	2,500	-	-	-	20-ธ.ค.
7-12	P	2			DNI,DNJ1	5	9	13.00	16	22,464	2.64	52.08	0.56	0.68	0.02	2,200	-	-	-	20-ธ.ค.
2-12	A	2			DNI,DNJ					33,460	5.68	50.38	0.52	0.63	0.02	2,200	-	-	-	20-ธ.ค.
8-12	P		1		KQN	5	7	13.50	16	17,472	31.21	30.16	6.79	1.44	0.79	2,600	-	-	-	20-ธ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-								-	-	-	-	
	P															-	-	-	-	
	A															-	-	-	-	
	P															-	-	-	-	
	A															-	-	-	-	
สรุป	P	4	2	5					110	145,854	6.72	48.62	1.85	0.76	0.14	2,415				
	A	2	0	3					0	115,495	5.39	49.44	1.45	0.69	0.05	2,413				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-3				P	145,854	6.72	48.62	1.85	0.76	0.14					
									A	115,495	5.39	49.44	1.45	0.69	0.05					

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C	กว้าง Burden		ยาว Spacing	สูง Hight	SiO2			CaO	Al2O3	MgO	Alkali	ตั้งขบ แล้วเสร็จ		ทำการ เจาะ			
1-12	P		1		EOV	5	7	13.50	10	10,920	2.89	51.70	0.54	0.82	0.08	2,500	-	-	-	18-ธ.ค.
	A				ขอมรดผสม Anfo	-	-	-								-	-	-	-	
2-12	P	1			CJK	5	9	13.00	10	14,040	0.67	53.84	0.43	0.57	0.01	2,700	-	-	-	20-ธ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ	-	-	-								-	-	-	-	
3-12	P			2	CG[CGZ1	5	9	13.00	16	21,528	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,300	-	-	-	20-ธ.ค.
	A		1		CF[	-	-	-		26,185	1.59	52.78	0.67	0.7	0.01	2,300	-	-	-	20-ธ.ค.
	P															-	-	-	-	
	A															-	-	-	-	
	P															-	-	-	-	
	A															-	-	-	-	
สรุป	P	1	1	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				36	46,488	1.46	52.97	0.47	0.72	0.03	2,468				
	A	0	0	1					0	26,185	1.59	52.78	0.67	0.70	0.01	2,300				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-3				P	46,488	1.46	52.97	0.47	0.72	0.03					
									A	26,185	1.59	52.78	0.67	0.70	0.01					

เขต

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขบ 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!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
							สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P												
								A												



คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	-	-	33,660 204,720
			31,483 338,890
(ฉ)17	-	-	33,660 171,060
			16,819 310,738
(พ)18	78,423	-	12,870 236,613
			5,400 292,893
(พ)19	-	-	- 236,613
			8,589 292,893
(ศ)20	67,431	-	12,870 291,174
			13,000 362,377
(ส)21			12,870 278,304
			15,210 321,238
(อา)22			12,870 265,434
			14,400 313,300
สะสมการย่อย		P 118,800	
		A 104,901	

Stockยกมา 15-ธ.ค. ๖๗ 127,651

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	-	-	5,951 121,700
			8,405 140,921
(ฉ)17			- 121,700
			7,453 133,241
(พ)18	10,920		5,842 126,778
			12,785 125,241
(พ)19			- 126,778
			125,241
(ศ)20	35,568		10,304 152,041
			12,226 121,665
(ส)21			10,304 141,737
			14,506 90,233
(อา)22			10,304 131,433
			12,411 128,327
สะสมการย่อย		P 42,707	
		A 67,785	

คาดการณ์STOCK เขตหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 15/12/67 66,614			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	-	-	- 66,614
(ฉ)17			8,324 58,290
			-
(พ)18			4,462 53,828
(พ)19			- 53,828
(ศ)20			- 53,828
(ส)21			- 53,828
(อา)22			- 53,828
สะสมการย่อย		P 12,786	
		A -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....23.....ถึง.....29.....

แผนการย่อยหินผลิต

658,830

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

196,552

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

522,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย.67

234,000

ตัน

แผนการผลิต

428,168

ตัน

แผนการผลิต

106,717

ตัน

แยกเป็น black limestons  
คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 67

122,433

ตัน หรือ

22.00

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 67

144,165

ตัน

Stockยกมา 22-ธ.ค. III

265,434

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
9-12	P	1			BIM	5	9	12.00	15	21,060	2.81	51.73	1.17	0.53	0.05	2,200	-	-	-	23-ธ.ค.
4-12	A	1			BJM	-	-	-		27,495	2.88	51.25	1.26	0.64	0.04	2,200	-	-	-	23-ธ.ค.
10-12	P			1	CEZ	5	9	13.00	15	20,183	3.53	51.78	0.71	0.66	0.04	2,500	-	-	-	23-ธ.ค.
14-12	A			1	CE[	-	-	-		18,080	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,500	-	-	-	27-ธ.ค.
11-12	P			1	DGJ	5	9	13.00	18	25,272	4.21	49.96	1.45	0.71	0.06	2,500	-	-	-	23-ธ.ค.
12-12	A			1	DHJ	-	-	-		24,045	3.19	50.98	1.39	0.65	0.03	2,500	-	-	-	27-ธ.ค.
12-12	P		1		FNV	5	6	13.00	7	6,552	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,500	-	-	-	25-ธ.ค.
5-12	A	1			CJK	-	-	-		26,415	1.47	52.86	0.81	0.62	0.01	2,300	-	-	-	23-ธ.ค.
13-12	P		1		IOS	5	7	14.00	16	18,928	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,400	-	-	-	25-ธ.ค.
7-12	A		1		EOV	-	-	-		5,000	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,400	-	-	-	23-ธ.ค.
14-12	P			1	CFW1	5	9	12.50	20	25,740	29.24	24.91	8.86	3.76	0.39	2,700	-	-	-	25-ธ.ค.
10-12	A			1	CFW	-	-	-		15,970	32.22	24.16	7.82	3.74	0.68	2,700	-	-	-	25-ธ.ค.
15-12	P			1	CGJ	5	9	13.00	10	13,455	5.77	48.41	2.11	0.78	0.02	2,400	-	-	-	25-ธ.ค.
13-12	A			1	CGJ	-	-	-		4,750	1.37	53.18	0.42	0.72	0.01	2,400	-	-	-	27-ธ.ค.
16-12	P	1			HPK	5	9	13.00	12	16,146	1.20	53.08	0.69	0.55	0.03	2,300	-	-	-	27-ธ.ค.
11-12	A	1			HPK	-	-	-		33,635	2.35	51.68	1.28	0.60	0.06	2,300	-	-	-	27-ธ.ค.
17-12	P	2			DNI,DNJ2	5	9	13.00	16	22,464	2.64	52.08	0.56	0.68	0.02	2,200	-	-	-	27-ธ.ค.
6-12	A	2			DNI,DNJ2	-	-	-		50,195	1.54	52.80	0.83	0.59	0.03	2,200	-	-	-	23-ธ.ค.
18-12	P			2	EG^,EF^2	5	9	13.00	20	28,080	3.77	50.82	1.59	0.62	0.07	2,500	-	-	-	27-ธ.ค.
9-12	A		1		KQN	-	-	-		13,015	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,500	-	-	-	25-ธ.ค.
19-12	P			1	EH-	5	9	13.00	16	22,464	3.19	51.36	1.11	0.63	0.05	2,400	-	-	-	27-ธ.ค.
8-12	A			1	EDJ	-	-	-		27,025	3.71	50.92	1.18	0.63	0.03	2,500	-	-	-	25-ธ.ค.
สรุป	P	2	2	7					150	220,344	6.55	48.01	2.03	1.07	0.10	2,200.27				
	A	3	2	5					0	245,625	5.70	49.11	1.72	0.89	0.11	1,916				
หินSMC&Admixturo						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	366,197	6.62	48.25	1.96	0.95	0.12					
									A	361,120	5.60	49.22	1.63	0.83	0.09					

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	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	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-12	P		1		FNV	5	6	13.00	7	7,176	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,500	-	-	-	25-ธ.ค.
3-12	A		1		EOV	-	-	-		16,615	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,500	-	-	-	23-ธ.ค.
5-12	P			1	CFI	5	9	13.00	15	21,060	0.67	53.50	0.33	0.69	0.01	2,300	-	-	-	25-ธ.ค.
4-12	A			1	CGJ	-	-	-		30,000	1.37	53.18	0.42	0.72	0.01	2,300	-	-	-	27-ธ.ค.
2-12	P																-	-	-	
	A	1			CJK	-	-	-		5,000	0.41	54.14	0.18	0.7	0	2,500	-	-	-	23-ธ.ค.
5-12	P																-	-	-	
	A			1	CEI	-	-	-		10,000	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,300	-	-	-	27-ธ.ค.
	P																-	-	-	
	A																-	-	-	
สรุป	P	0	1	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				22	28,236	1.33	53.12	0.42	0.74	0.04	2,351				
	A	1	1	2					0	61,615	1.51	52.92	0.42	0.76	0.03	2,370				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	74,724	1.41	53.03	0.45	0.73	0.03					
									A	87,800	1.53	52.88	0.49	0.74	0.02					

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-12	P		1		KNQ	6	9	13.00	20	29,808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49	2,700	-	-	-	23-ธ.ค.
	A					-	-	-									-	-		
	P																-	-		
	A																-	-		
	P																-	-	-	
	A																-	-		
	P																-	-		
	A																-	-		
	P																-	-	-	
	A																-	-		
	P																-	-		
	A																-	-		
	P																-	-	-	
	A																-	-		
	P																-	-		
	A																-	-		
สรุป	P	0	1	0					20	29,808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49	2,700				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	29,808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49					
									A	-	-	-	-	-	-					

ยกเลิกระเบิด เนื่องจากมี Stock เพียงพอสำหรับนำไปใช้งาน

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)23	66,515	-	33,660	298,289
			8,426	382,204
(ถึง)24		-	33,660	264,629
			4,300	374,872
(พ)25	64,675	-	20,790	308,514
			10,076	452,305
(พท)26		-	33,660	274,854
			19,910	448,005
(ศ)27	89,154	-	23,265	340,743
			15,424	419,970
(ส)28		-	33,660	307,083
			28,789	419,970
(อา)29		-	33,660	273,423
			27,039	365,624
			P	212,355
สะสมการย่อย			A	113,964

Stockยกมา 22-ธ.ค. III

131,433

คาดการณ์(STOCK) หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)23	-	-	5,951	125,481
			6,017	126,077
(ถึง)24		-	-	125,481
			4,923	117,903
(พ)25	28,236	-	5,842	147,875
			9,631	117,903
(พท)26		-	8,924	138,951
			8,129	109,670
(ศ)27	-	-	5,951	133,000
			7,864	132,596
(ส)28		-	5,951	127,048
			8,561	132,596
(อา)29		-	5,951	121,0

ประจำเดือน.....**ธันวาคม**.....พ.ศ...2567..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่...30.....ถึง.....31.....

273,423

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รล.เจาะ (กม)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
20-12	P	1			5	9	13.00	15	21,060	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,200	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				-	-	-							-	-	-	-	-	
21-12	P	1			5	7	13.00	11	12,012	9.15	43.76	2.79	2.51	0.22	2,500	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				-	-	-							-	-	-	-	-	
22-12	P		1		5	9	12.50	12	15,444	14.00	41.65	3.87	0.93	0.20	2,600	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				-	-	-							-	-	-	-	-	
23-12	P		2		5	9	13.00	10	13,455	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,500	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				-	-	-							-	-	-	-	-	
	P															-	-	-	
	A															-	-	-	
	P															-	-	-	
	A															-	-	-	
	P				ยกเลิกระเบิด เนื่องจากมี Stock เพียงพอสำหรับนำไปใช้งาน											-	-	-	
	A															-	-	-	
	P															-	-	-	
	A															-	-	-	
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	1	3				33	61,971	7.00	47.28	2.26	1.14	0.11	2,422.97				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับต่ง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO <sub>2</sub>	CaO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	Alkali		ตั้งคน แล้วยเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-12	P		1		FQS	5	7	13.00	10	10,465	1.45	48.92	0.45	3.62	0.08	2,700	-	-	-	30-ธ.ค.
	A					-	-	-								-	-	-	-	
7-12	P			2	CGJ,CGZ2	5	9	13.00	16	21,528	1.25	53.04	0.47	0.76	0.02	2,300	-	-	-	30-ธ.ค.
	A					-	-	-								-	-	-	-	
	P																-	-	-	
	A																-	-	-	
	P																-	-	-	
	A																-	-	-	
สรุป	P	0	1	2	พนักงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะลดชั้นเป็นหินชนิดซีเมนต์				26	31,993	1.32	51.69	0.46	1.70	0.04	2,431				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	P								P	106,717	1.38	52.63	0.45	1.02	0.04					
	A								A	87,800	1.53	52.88	0.49	0.74	0.02					

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รลเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		ศึกษา แล้วเสร็จ	ทำการ 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!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสปีดวันที่ 1-5	P												
						A		-	-	-	-	-	-	-					

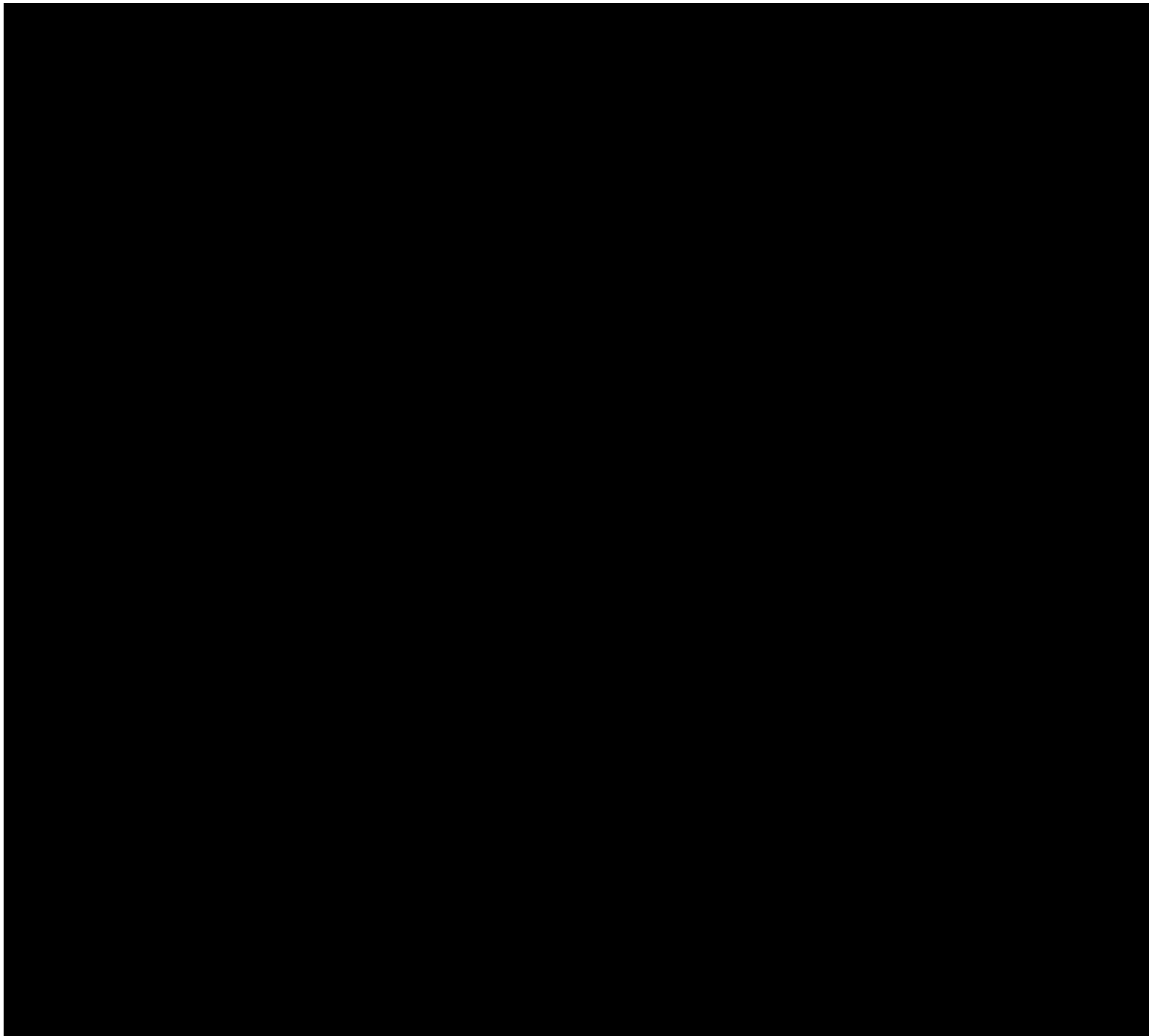
คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)30	61,971	-	44,055	291,339
			14,213	365,624
(ัง)31	-	-	-	291,339
			-	353,988
สะสมการย่อย		P	44,055	
		A	14,213	

121,097

คาดการณ์(STOCK หินSMC& admixtureหน้าเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)30	31,993	-	8,924	144,166
			5,645	117,344
(ล)31	-	-	-	144,166
			-	109,242
สะสมการย่อย		P	8,924	
		A	5,645	

[illegible]





## เอกสารแนบที่ 2.7

---

แผนผังการออกแบบหน้าเหมืองที่เว้นปีกเขา  
เป็น Buffer Zone



## เอกสารแนบที่ 2.8

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการใช้เครื่องจักรกลหนัก





บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)

WI : QL 014

เรื่อง : การใช้เครื่องจักรกลหนัก

ผู้ตรวจสอบ : Mine Planning Manager

ผู้อนุมัติ : Mining and Circularity Operation Manager

ต้นฉบับ

WI:Q L 014-01

เริ่มใช้ 1/07/67

## การใช้เครื่องจักรกลหนัก

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 1.2 เพื่อให้ผู้ที่นำเครื่องจักรไปใช้สามารถใช้เครื่องจักรได้ถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

### 2. ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในส่วนเหมืองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 3. เตรียมตัวเพื่อใช้เครื่องจักร

- 3.1 ศึกษา เรียนรู้ ทำความเข้าใจการใช้งานและใช้งานเกิดความคุ้นเคยต่อกันบังคับ หลอดไฟเตือน เกจบอกสภาพต่าง ๆ
- 3.2 สวมใส่เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันภัยบุคคลตามความจำเป็นของงานอย่างรัดกุม
- 3.3 จัดเก็บและทำความสะอาดในห้องควบคุมอย่างสม่ำเสมอ
- 3.4 ทำความเข้าใจกับงานที่ได้รับมอบหมายและสอบถามหัวหน้างานหรือผู้แทนจนเป็นที่เข้าใจแล้ว

### 4. การตรวจสภาพ แก๊ซ หรือแจ้งซ่อมเครื่องจักร ก่อนออกใช้งาน

- 4.1 ตรวจรอบ ๆ เครื่องจักร ดูว่ามีสิ่งกีดขวางหรือไม่ และ เพื่อหาการหลุดหลวม แดกหัก ของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อหารอยรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง , น้ำมันหล่อลื่นของระบบต่าง ๆ เพื่อหาสิ่งสกปรก เศษผงสะสมอุดตันและทำความสะอาดตามจุดอับต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจอุปกรณ์ช่วยความปลอดภัยของตัวเครื่องจักร เช่น โครงหลังคา การ์ดต่าง ๆ
- 4.3 ตรวจและเติมน้ำในหม้อน้ำ น้ำมันหล่อลื่นทุกระบบ และอัดจาระบี
- 4.4 ตรวจและทำความสะอาด พร้อมขันยึดฝาปิดต่าง ๆ ให้แน่น
- 4.5 ตรวจสภาพถังและแรงดันในถังดับเพลิง
- 4.6 ตรวจคันบังคับต่าง ๆ ต้องอยู่ในตำแหน่งว่าง และตรวจคันเข้าคลัทช์ ต้องอยู่ในตำแหน่งปลด
- 4.7 บิดสวิทช์กุญแจสตาร์ท ถ้าบิดถึง 30 วินาที แล้วเครื่องยนต์ยังไม่ติด ให้หยุดสตาร์ทประมาณ 2 นาที แล้วสตาร์ทใหม่
- 4.8 เมื่อเครื่องยนต์ติดแล้ว ต้องอุ่นเครื่องที่รอบต่ำประมาณ 3-5 นาที
- 4.9 ขณะอุ่นเครื่องยนต์ ตรวจดูเกจ เครื่องมีวัด หลอดไฟเตือน และตรวจสภาพรอบ ๆ เครื่องจักร ให้แน่ใจว่าทำงานปกติ
- 4.10 โยกคันควบคุมระบบต่าง ๆ เพื่อตรวจดูว่าทำงานได้ตามปกติหรือไม่
- 4.11 บันทึกรายงานการตรวจสภาพเครื่องจักรในแบบฟอร์ม ตามประเภทของเครื่องจักร

## 5. นำเครื่องจักรออกใช้งาน

### 5.1 การปฏิบัติงานบริเวณหน้างานที่มี ถ้ำ-โพรง

#### 5.1.1 ขั้นตอนตรวจสอบ

5.1.1.1 ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยที่กำหนดให้โดยเคร่งครัด

5.1.1.2 ตรวจสอบข้อมูลจากแผนที่เหมือง หน้างานที่มี ถ้ำ-โพรง

5.1.1.3 เมื่อถึงหน้างานต้องตรวจสอบสภาพหน้างานก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง และสังเกตการยุบตัวของพื้นเหมือง

5.1.1.4 เมื่อพบพื้นเหมืองมีลักษณะคล้ายยุบตัวหรือเป็นหลุม ห้ามเข้าไปในบริเวณพื้นเหมืองนั้น แจ้งให้ผู้จัดการหรือผู้ควบคุมงานทราบเพื่อทำการแก้ไขและใช้ธงราวจึงปิดกั้นบริเวณโดยรอบ

#### 5.1.2 ขั้นตอนการแก้ไข

5.1.2.1 ใช้รถ BACKHOE หรือ รถ FRONT SHOVEL ขุดตามรอยยุบตัว หรือปาก ถ้ำ-โพรง เปิดให้กว้าง

5.1.2.2 ใช้รถบรรทุกหิน บรรทุกหินมาเทบริเวณปาก ถ้ำ-โพรง

5.1.2.3 ใช้รถ TRACTOR ดันหินกลบจนกว่าจะเต็ม และตรวจสอบว่าปลอดภัย จึงเก็บธงราวเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นได้

5.1.2.4 ถ้าหากวิธีการในข้อ 5.1.2.1-5.1.2.3 ไม่สามารถปฏิบัติได้ให้วางธงราวโดยรอบบริเวณ ถ้ำ-โพรง เพื่อทำการระเบิดปิดถ้ำ

### 5.2 ขับริดเตอร์คเตอร์คั้นหินที่ระเบิดทำทางขึ้นไปคั้นหินแขวนและรอยแตกร้าวบนหน้าผาของเบ็นซ์

#### 5.2.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.2.1.1 ขับริดเตอร์คเตอร์ออกจากที่จอด ไปตามทางที่เรียบไปยังจุดที่จะเข้าคั้นหิน จากการระเบิดไว้

5.2.1.2 คั้นหินที่ระเบิดเกาะเกาะเข้ารวมกองไว้ตลอดแนว ขณะคั้นต้องรักษาพื้นเหมืองให้ราบเรียบไว้เสมอ

5.2.1.3 ตรวจสอบกองหินที่ระเบิด จะมีชายกองด้านใดด้านหนึ่งลาดต่ำและหินก้อนเล็ก ซึ่งเหมาะแก่การคั้นหินทำทางขึ้น ก็คั้นหินทำทางขึ้นด้านนั้น ถ้าพบก้อนใหญ่ขวางอยู่ก็ให้ดันออกข้างทาง (ควรใช้ความระมัดระวังในการคั้น เพราะทางแคบรถอาจจะแคงล้มตกลงมาข้างทางได้)

5.2.1.4 เมื่อคั้นหินทำทางขึ้นได้สูงถึงยอดกองหินที่ระเบิดไว้ ก็ให้ดันตัดชั้นบนกองหินเพื่อให้เป็นพื้นราบ เพื่อให้เหมาะแก่การคั้นหินที่แตกร้าวและหินแขวนออก

5.2.1.5 ขณะคั้นหินแขวนหรือคั้นหินที่แตกร้าวอยู่นั้น อย่าใช้รถเตอร์คเตอร์คั้นขนานไปกับหน้าผาให้คั้นแบบมุมเฉียง เพื่อกันไม่ให้หินที่ทับถมอยู่ส่วนบนร่วงลงมากะแทกกับกระบอกไฮดรอลิกเอียงไปมีดเสียหายได้

5.2.1.6 ขณะคั้นหินแขวน ถ้าพบว่าอยู่สูงกว่าที่ตัดขึ้นไปนั้น ให้คั้นหินที่อยู่ข้าง ๆ หน้าผาทำทางขึ้นไปคั้นให้ถึงหินแขวน ไม่ควรใช้วิธีการคั้นแบบเดินหน้าคั้น โดยตัวรถอยู่ใต้หินแขวนหรือแตกร้าว นั้น (เพราะถ้าหินร่วงลงมาจะหลบไม่ทัน หินจะกลิ้งลงมาบนรถและทับร่างกายบาดเจ็บได้)

5.2.1.7 ขณะคันหินต้องรักษาพื้นที่ราบเรียบเสมอ เพราะรถอาจป็นก้อนหิน และเสียหลักทำให้ร่างกายไปกระแทกตัวรถบาดเจ็บได้

5.2.1.8 เมื่อตัดชั้นขึ้นไปคันหินแขวนและรอยแตกร้าว จนกว่าจะเห็นว่าปลอดภัยแล้ว ก็รอให้รถตก ๆ ออก จนกว่าจะตกไม่ได้จึงค่อยไปคันหินออกเพื่อทำที่เจาะ

### 5.3 ขับรถแทรกเตอร์คันหินหลังการระเบิดพัฒนา

#### 5.3.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.3.1.1 ขับรถแทรกเตอร์จากที่จอดไปตามถนน และบนพื้นราบเรียบ หลีกเลี่ยงการขับป็นก้อนหินหรือไปทางลาดที่สูงชัน

5.3.1.2 เมื่อไปถึงจุดที่จะเข้าทำงานให้จอดรถแทรกเตอร์ และล็อกเบรครถวางใบมีดลง ลงจากรถเข้าตรวจสภาพของงาน ก่อนเพราะอาจมีวัตถุระเบิดตกค้างหลงเหลือจากการสำรวจผลการระเบิดไว้ อีก ถ้าพบห้ามเข้าคันหินและรีบแจ้งให้ผู้จัดการหรือผู้ควบคุมงานทราบเพื่อเข้าไปทำการแก้ไขก่อน

5.3.1.3 ขับรถแทรกเตอร์คันหินที่ระเบิดกระจัดกระจายให้รวมกองตรงจุดที่ใกล้หินที่แตกร้าว และแขวนอยู่บนที่สูงของยอดเขาและดันให้มากพอที่จะทำงาน (อย่าขับรถแทรกเตอร์เข้าใกล้ หรืออยู่ใต้หินแขวนเพราะอาจได้รับแรงสะเทือนร่วงหล่นลงมาโดนรถและร่างกายได้รับบาดเจ็บ)

5.3.1.4 ขับรถแทรกเตอร์คันหินที่ระเบิดกับที่รวมกองไว้เพื่อปูทางขึ้น จนกระทั่งถึงหินที่แตกร้าวและแขวนอยู่บนยอดเขาสูงให้หมดอันตราย (อย่านำรถแทรกเตอร์คันหินแขวนแบบป็นก้อนหินคันโดยตรง เพราะถ้าหินแขวนร่วงมาอาจกลิ้งบนตัวรถ แล้วไปโดนร่างกายได้รับบาดเจ็บได้)

5.3.1.5 เมื่อคันหินแขวนและหินที่แตกร้าวที่เป็นอันตรายออกหมดแล้ว จึงขับรถแทรกเตอร์ลงมาดันข้างล่างบนพื้นราบ เพื่อคันหินที่ปูทางไว้ออก (จะต้องดันให้พื้นราบอยู่เสมอเพื่อป้องกันรถแทรกเตอร์ป็นก้อนหินเสียหลักทำให้ร่างกายไปกระแทกกับส่วนของรถบาดเจ็บได้)

5.3.1.6 ขับรถแทรกเตอร์คันหินออกจนกระทั่งหมด เพื่อทำที่ให้รถเจาะเข้าเจาะและระเบิดเพื่อพัฒนาเหมืองอีกต่อไปจนเสร็จงาน

### 5.4 ขับรถแทรกเตอร์คันหินที่ระเบิดไว้รวมกองให้รถตก

#### 5.4.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.4.1.1 ตรวจสอบสภาพรถแทรกเตอร์ (ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบรถและติดเครื่องยนต์)

5.4.1.2 เดินรถแทรกเตอร์ไปยังจุดที่จะเข้าคันหิน (อกรถใช้ความระมัดระวัง โคนเครื่องจักร หรือเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้เคียง)

5.4.1.3 เดินรถไปตามทางที่ราบหลีกเลี่ยงการเดินย่ำไปบนโขดหิน หรือป็นบนก้อนหินและทางที่ ขึ้น-ลงชันมาก

5.4.1.4 เมื่อถึงจุดหมายที่จะเข้าทำการคันหินให้เบาคีรื่องและจอดรถแทรกเตอร์ปลดเกียร์ว่าง เหยียบเบรคและล็อกไว้ เพื่อป้องกันรถไหล

- 5.4.1.5 เดินลงมาจากรถเข้าตรวจหน้างานที่ทำ ถ้าพบว่ามิวต์ถูกระเบิดตกค้างหรือมีหินแขวนตามหน้า เป็นซัที่ที่จะเป็นอันตรายต้องรับรายงานผู้จัดการหรือผู้ควบคุมงานเพื่อหาทางแก้ไขก่อนทำทันที เมื่อไม่พบอันตรายก็เริ่มปฏิบัติงานต่อไป
- 5.4.1.6 ขับรถแทรกเตอร์คันหินรวมกองโดยอย่าดันให้หินล้นหลังไบมิดเพราะอาจทำให้หินที่ล้นหลัง ไบมิดไปโดนหมอน้ำหรือทำให้กระบอกไฮดรอลิคชำรุด
- 5.4.1.7 ขับรถแทรกเตอร์คันหินต้องใช้ไบมิดดันหินไปโดยควบคุมการยกไบมิด อย่าให้หินก้อนใหญ่ร่วง ตกค้างบนพื้นทางวิ่งถ้าพาไปไม่หมดอาจต้องแบ่งออกเพื่อไว้ดันเที่ยวหลังต่อไป
- 5.4.1.8 การเดินรถถอยหลัง เพื่อจะตั้งหลักคันส่วนที่เหลือไปอีกนั้นต้องมองคู่ข้างหลังรถ เพราะอาจอวย รถมานชนหรือเครื่องจักรหรือปิ่นก้อนหินอาจทำให้คนหรือเครื่องจักรเสียหายได้
- 5.4.1.9 ปฏิบัติงานเช่นนี้จนกว่าคันหินรวมกอง เพื่อให้รถดันนำไปใช้งานได้ต่อไป

## 6. เลิกใช้เครื่องจักร

- 6.1 เมื่อจะเลิกใช้เครื่องจักร ต้องจอดอย่างปลอดภัยในพื้นที่ราบเรียบ ไม่มีเครื่องจักรอื่นทำงานหรือสัญจรไป มาผ่านรัศมีระเบิดและรัศมีไฟฟ้า
- 6.2 วาง เก็บบอุปกรณ์ระบบต่าง ๆ ให้ปลอดภัย เลื่อนคันบังคับทุกจุดอยู่ในตำแหน่งว่าง ปลดคลัทช์ เข้าเกียร์ว่าง ล็อคคันเข้าเกียร์ ล็อคเบรกและล็อคคันบังคับ
- 6.3 ปลดปล่อยให้เครื่องยนต์เดินเบา เพื่อให้รอบของเทอร์โบชาร์จและความร้อนลดลงอย่างช้า ๆ ประมาณ 3-5 นาที
- 6.4 ตรวจสอบสภาพรอบ ๆ เครื่องจักร ควรมีสิ่งผิดปกติหรือไม่ และทำความสะอาดจุดที่จำเป็น
- 6.5 ดับเครื่องยนต์และส่งรายงานการเจาะ การใช้เครื่องจักรให้ผู้จัดการหรือผู้ควบคุมงาน

## 7. การขนย้ายเครื่องจักร โดยใช้รถเทเลอร์

### 7.1 นำเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์

- 7.1.1 ตำรวจสภาพแวดล้อมและเส้นทางที่จะทำการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร เช่น สภาพถนน , ความสูง สายไฟและอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 7.1.2 กำหนดรถเทเลอร์ให้มีกระบะกว้างกว่าขนาดของเครื่องจักร ที่จะทำการขนย้าย
- 7.1.3 ปรับพื้นที่จอดรถเทเลอร์ให้เรียบพร้อมทำเนินหรือคันดินเพื่อเดินเครื่องจักรขึ้นและลงรถเทเลอร์
- 7.1.4 นำเครื่องจักรที่จะทำการย้ายไปบริเวณที่จัดเตรียมไว้เพื่อนำเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์
- 7.1.5 นำรถเทเลอร์ที่จะมาย้ายเครื่องจักร มาจอดบริเวณที่จัดเตรียมไว้แล้วตรวจสอบช่วงรอยต่อท้ายรถเทเลอร์ กับเนินดินให้ชิดติดกันพร้อมที่จะเดินเครื่องจักรขึ้นลงรถเทเลอร์
- 7.1.6 ตรวจสอบสภาพรถเทเลอร์ก่อนทำการย้ายเครื่องจักร เช่น สภาพพื้นกระบะเทเลอร์ลื่นหรือไม่ , การจอด รถเทเลอร์ต้อง ไม่ลาดเอียง ถ้าพบปัญหาดังกล่าวให้แก้ไขทันทีก่อนนำเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์ เช่น ถ้า รถเทเลอร์ที่จะมาบรรทุกเครื่องจักรมีสภาพพื้นเป็นเหล็ก หรือไม่มีลูกขึ้นให้ใช้สายพานยางวางทับ บริเวณเหล็กพื้นที่จะสัมผัสกับ TRACK ของเครื่องจักร



- 7.1.7 ก่อนเดินเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์ให้พนักงานขับเครื่องจักรเดินสำรวจแนวที่จะเดินเครื่องจักรพร้อมประสานงานกับพนักงานที่เป็นผู้ช่วยในการให้สัญญาณขณะเดินเครื่องจักร
- 7.1.8 เดินเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์โดยใช้รอบเครื่องที่นุ่มนวล ขณะเดินเครื่องจักรถ้าพบปัญหาให้หยุดเครื่องจักรแล้วลงมาสำรวจอีกครั้งเพื่อความปลอดภัย
- 7.1.9 เมื่อเดินเครื่องจักรขึ้นรถเทเลอร์เสร็จแล้วทำการยัดเครื่องจักรที่จะทำการเคลื่อนย้ายให้แน่นกับรถเทเลอร์ โดยใช้โซ่ยึด 4 จุดข้างละ 2 จุด ก่อนทำการเคลื่อนย้าย
- 7.1.10 ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องจักร ต้องมีพนักงานติดตามการเคลื่อนย้ายตลอดเวลา เพื่อสังเกตการเคลื่อนตัวของเครื่องจักรขณะทำการย้าย และเป็นผู้ประสานงานขณะทำการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร
- 7.2 วิธีการนำเครื่องจักรลงจากรถเทเลอร์
- 7.2.1 นำรถเทเลอร์มาจอดที่เนินดินที่เตรียมไว้เพื่อให้เครื่องจักรลง โดยจอรถเทเลอร์ให้ไถระดับไม่ลาดเอียง ทำยารถเทเลอร์และเนินดินต้องชิดติดกันพร้อมที่จะเดินเครื่องจักร พร้อมกับปลดล็อกโซ่ที่ยึดไว้ทั้ง 4 จุดออก
- 7.2.2 ก่อนเดินเครื่องจักรลงจากรถเทเลอร์ ให้พนักงานเดินสำรวจแนวที่จะเดินเครื่องจักรลงพร้อมประสานงานกับพนักงานที่เป็นผู้ช่วยในการให้สัญญาณขณะเดินเครื่องจักร
- 7.2.3 ขณะเดินเครื่องจักรลงจากรถเทเลอร์ ถ้าพบปัญหาให้หยุดเครื่องจักรแล้วลงมาสำรวจหรือปรึกษาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัย

## เอกสารแนบที่ 2.9

การศึกษาตรวจสอบโครงหินปูนใต้พื้นดิน

# Time line Sinkhole SKK



## การสำรวจธรณีฟิสิกส์ แบบบูรณาการ

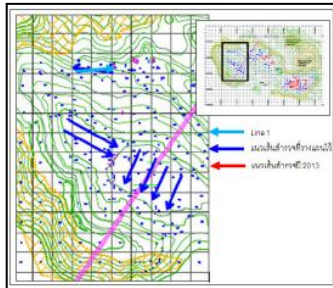
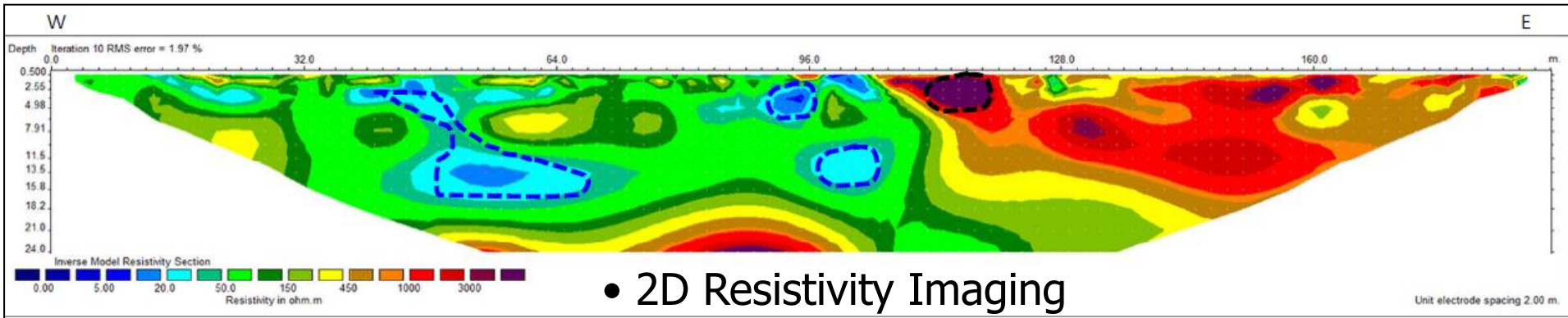
### Phase I : 2D Resistivity Imaging



### Phase II : Ground Penetrating Radar



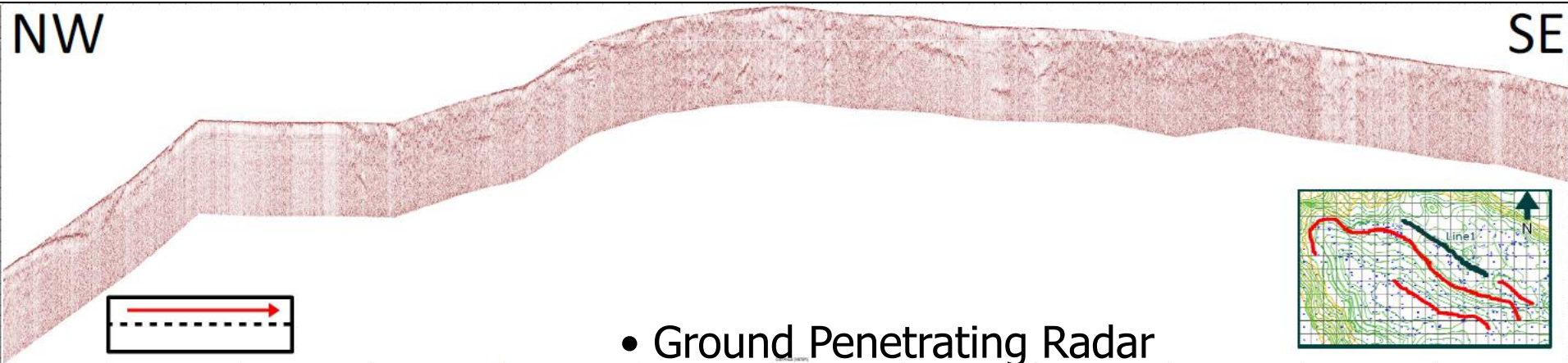
# Time line Sinkhole SKK



Phase I

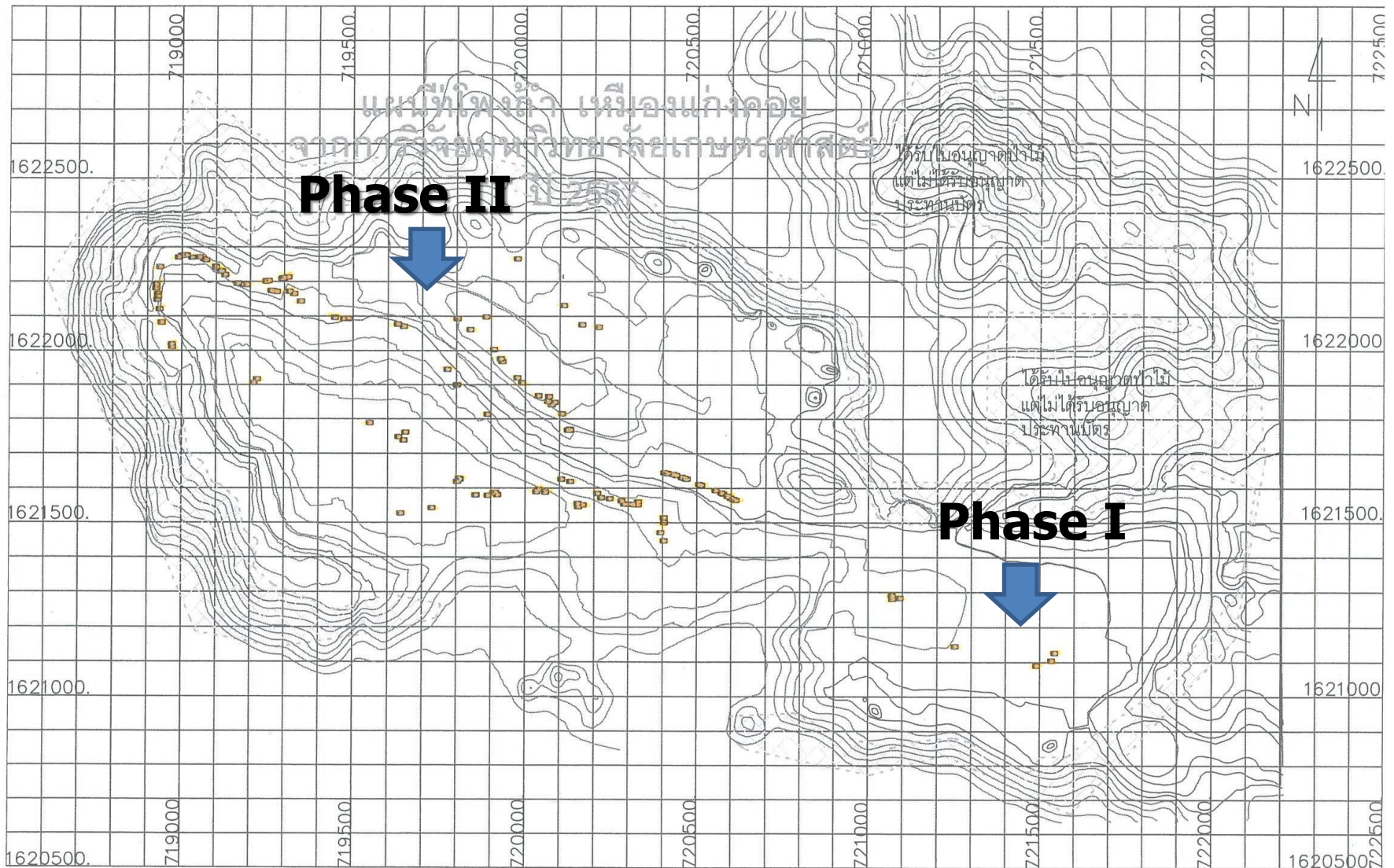


Phase II





# แปลค่าจากผลการสำรวจทั้งสองเฟส





# นำธงสีม่วงคาดขาวติดที่หน้างานจริง

ปัจจุบันกำลังทยอยติดตั้งแล้ว

## ภาพตัวอย่างจุดที่ติดตั้งแล้ว



รายละเอียดสอบถาม แสงเดือน ศรีวงษ์/กิตติกร ร่มคำ/วีรศักดิ์ พลชาลีและทีมวางแผนตามลำดับ

**Open & Challenge: Safety – Quality First and Happy Workplace**







## เอกสารแนบที่ 2.10

---

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการระเบิดหินปูน



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
(WORK INSTRUCTION)

WI : Q MO 003  
เรื่อง : การระเบิดหินปูน  
ผู้ตรวจสอบ : Mining Operation Manager  
ผู้อนุมัติ : Mining & Green Circularity Manager – KK

ต้นฉบับ

## สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

### Issue and Revision Status

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
4	01/11/66	เพื่อทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานและปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องตามผังองค์กรใหม่ ส่วน Quarry	Mining Operation Supervisor	Mining Operation Manager	Mining & Green Circularity Manager – KK
5	01/06/67	ปรับปรุงเนื้อหาบางส่วนให้สอดคล้องกับข้อมูล EIA.	Mining Operation Supervisor	Mining Operation Manager	Mining & Green Circularity Manager – KK

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติในการตรวจรับ,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 การควบคุมผสม 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, ตั้งหน้าผาและตัดโคดหิน จะใช้รตเจาะดินตะขาบขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะระเบิดความลึก 3-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ 2-3 เมตร ใช้ AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก
2. การระเบิดงานผลิต เพื่อการผลิตหินปูนและหินดินดาน สำหรับการผลิตหินปูนและหินดินดานจากการระเบิดหน้าผาของชั้นบันไดเหมือง จะใช้เครื่องเจาะ Rotary ขนาดดอกเจาะ  $6\frac{1}{4}$  –  $7\frac{7}{8}$  นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของ Bench เหมืองประมาณ 12 เมตร รูเจาะตั้งหรือเอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 15 องศา ลึกประมาณ 13-15 เมตร ระยะห่างหน้าผาหรือความหนาของการระเบิด (Burden) 4-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ (Spacing) 6-10 เมตร ระยะอัดปึก (Stemming) 4-6 เมตร จำนวนรูเจาะในการระเบิดประมาณ 30 รู 1-3 แถว ปริมาณหินแร่ต่อการระเบิดประมาณ 20,000 ตัน/หน้างาน ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูน้อยกว่า 750 กิโลกรัม/รู ใช้แท่งดินระเบิดแรงสูงน้อยกว่าร้อยละ 10 ของ AN-FO โดยน้ำหนัก ที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างแอมโมเนียมไนเตรท กับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94 : 6 โดยน้ำหนัก วิธีการใช้วัตถุระเบิด ใช้แท่ง Delay ชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (Non – Electric Detonator) ลงในแท่งดินระเบิดไว้ในบริเวณก้นรูเจาะ จากนั้นจึงอัดแอมโมเนียมไนเตรท แล้วอัดปึกระเบิดด้วยฝุ่นเจาะ ในแต่ละหลุมของแต่ละแถวจะวาง Delay แท่งต่างกันไปตามความเหมาะสม เพื่อควบคุมหินปลิว การสั่นสะเทือน และเสียงดังจากการระเบิด

### การตรวจรับวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด
2. เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุฯ แจ้งกำหนดการส่งกับเจ้าหน้าที่ Cell Mine Operation ถ่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์
3. ต้องตรวจรับวัตถุระเบิด โดยเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ 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 Mining Operation Manager ขึ้นไป
6. ผู้เบิกต้องตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ระบุในใบเบิกวัสดุ ก่อนขนออกจากคลังวัตถุระเบิด
7. การจัดวัตถุระเบิดเพื่อใช้งานต้องดำเนินการบริเวณคลังวัตถุระเบิดเท่านั้น เมื่อเบิกจ่ายเสร็จต้องขนวัตถุระเบิดไปยังหน้างานทันที
8. ผู้เบิกต้องควบคุมการขนส่งวัตถุระเบิดไปมอบให้กับผู้รับผิดชอบการบรรจุระเบิดที่หน้างาน
9. กรณีที่มีการเบิกวัตถุระเบิดเพิ่มเติม ต้องได้รับอนุมัติจาก Mining Operation Manager ขึ้นไป และให้เหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษรถ้ามีวัตถุระเบิดคงเหลือ
10. ผู้ควบคุมการบรรจุระเบิดแจ้งต่อผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายและต้องนำกลับมาสถานที่จัดเก็บเตรียมไว้ พร้อมทำบันทึกเหตุผลแจ้ง Mining Operation Manager ทุกครั้ง
11. ดินแท่งที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บดินแท่ง แก๊ปที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแก๊ป สายชนวนระเบิดที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บสายชนวนระเบิดแอมโมเนียมไนเตรทที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรท
12. ผู้ควบคุมการบรรจุวัตถุระเบิดสรุปการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง และผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายสรุปการใช้และยอดคงเหลือ เพื่อเวียนให้ Mining Operation Manager / Mining & Circularity Operation Engineer – KK ทราบ
13. รปภ. ตรวจนับจำนวนทุกครั้งที่มีการนำวัตถุระเบิด 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 Staff ที่ได้รับมอบหมายจาก Mining Operation Manager ให้ทำหน้าที่ควบคุมการระเบิด จะตรวจสอบรายงานผลการเจาะและแผนและผลการผลิตหินปูนประจำสัปดาห์ FM:Q MP 022
3. ตรวจสอบหน้างาน โดยทำการตรวจสอบสภาพทั่วไปดังนี้
  - หน้าผาอิสระหรือไม่ หากพบว่าไม่อิสระ ให้ประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการวางแผน เข้าตัดสู่กระบวนการผลิต กรณีเข้าตัดไม่ได้ ให้แจ้งกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือ เปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
  - ตรวจสอบว่ารัศมีของการระเบิดมีเครื่องจักรจอด/จอดเสียอยู่/มีการทำงานอยู่ ให้ประสานงานกับ หน่วยงานผู้รับผิดชอบก่อนว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายออกไปให้พ้นรัศมีการระเบิด ก่อนเวลาทำการระเบิด ได้ทันหรือไม่ หากไม่ทัน ต้องดำเนินการประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือ เปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
4. เมื่อกำหนดจุดที่ทำการระเบิดแล้ว ให้ปักธงสีแดงและวางป้าย “อัตรา-บริเวณทำการระเบิด “ ในพื้นที่หน้างาน ส่วนที่ด้านทางขึ้นเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนให้ขึ้นป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ผ่านเข้ามาได้ทราบว่ามีการระเบิดในวันนั้น
5. ตรวจสอบว่ารูเจาะในหน้างานนั้น ที่จะทำการระเบิดนั้นได้ทำการเก็บตัวอย่างแล้วหรือยัง หากยังให้แจ้ง Cell Mine Planning ไปทำการเก็บตัวอย่างก่อนการบรรจุวัตถุระเบิด
6. รัศมีระเบิดกับการทำงานของเครื่องจักร ให้ปฏิบัติ ดังนี้
  - เจาะอยู่ด้านข้างต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร
  - เจาะอยู่ด้านหน้าต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 150 เมตร
  - เจาะอยู่ด้านหลังต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร
  - รัศมีการทำงานระหว่างตัวเครื่องจักรไม่ต่ำกว่า 30 เมตร

### การขนส่งวัตถุระเบิด

1. ห้ามนำวัตถุไวไฟหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อนและประกายไฟเข้าใกล้รถขนส่งวัตถุระเบิด โดยเด็ดขาด
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
  - ขนส่งวัตถุระเบิดไปยังหน่วยงานทันทีที่บรรทุกเสร็จเรียบร้อยแล้ว
  - บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุระเบิด ห้ามโดยสารเด็ดขาด
  - ควรหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ลาดชัน, เป็นหลุมเป็นบ่อ หรือรถวิ่งผ่านเส้นทางมาก
  - ห้ามขับรถบรรทุกวัตถุระเบิด ออกนอกเขตประทานบัตรและเข้าไปในเขตที่มีผู้คนงานจำนวนมาก
  - ในการขนวัตถุระเบิดลงที่หน้างานต้องมีพนักงาน Mine Operation Staff เป็นผู้ตรวจสอบขั้ววัตถุระเบิดที่ขนมาตรงตามใบจ่ายหรือไม่ 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 ผูกประมาณ 10 นิ้ว
4. นำ Emulsion ที่เตรียมไว้ ผูกติดกับแก๊ปหรือสายชนวนระเบิด (Primer) หย่อนลงในถุงพลาสติก
5. เท AN-FO ลงในถุงให้ได้ตามระยะที่กำหนด ผูกปิดหัวท้ายให้แน่น พร้อมหย่อนลงในภูเขาที่จะระเบิด จนครบทุกรู

6. กรณีใช้เก็บลงรูให้เดินวงจรให้ครบทุกดอกหรือกรณีใช้สายชนวนระเบิด ให้เดินวงจรโดยการผูกติดกับสายที่ลงในรูเจาะให้แน่นและครบทุกรู ( ถ้าจำนวนรูระเบิดมากกว่า 20 รู ต่อหน้างาน ให้ติด Delay ด้วย เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน)

#### **การบรรจุวัตถุระเบิดงานผลิต**

1. ตรวจสอบความลึกและสภาพหลุมเจาะ หน้างานที่จะทำการบรรจุวัตถุระเบิดตามผังเจาะ FM:Q MO 001
2. การขนเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิดให้แยกวัตถุระเบิดแต่ละประเภทออกจากกันโดยเด็ดขาด (เก็บ,ดิน,แท่ง) ไปบริเวณที่จะบรรจุให้นับจำนวนวัตถุระเบิดครบตามจำนวนที่กำหนด ใช้รหัสผสม AN-FO ในการบรรจุวัตถุระเบิด ให้ปฏิบัติตาม WI:Q MO 004
3. นับจำนวนวัตถุระเบิดแต่ละประเภทที่ใช้งาน แยกวัตถุระเบิดประเภทเก็บออกจากประเภทดินแท่งหรือ Pentolite Booster โดยนำไปใส่ตะกร้าเพื่อหิ้วไปที่หลุมระเบิดแต่ละหลุม
4. นำดินระเบิดที่จะทำเป็นตัวกระตุ้น (Primer) วางด้วยไม้หรือพลาสติกแหลมให้รูโตประมาณ 1/4 นิ้ว ตรงข้างใดข้างหนึ่ง ให้ทำ Primer 1 ชุดต่อ 1 รูเจาะ ห้ามวาง Primer ทิ้งไว้กับพื้นโดยเด็ดขาด
5. นำเก็บ Non Electric ส่วน Down Line ที่มีวนสายอยู่มากลือออกและเอาหัวเก็บแทงฝังเข้าไปในดินระเบิด พร้อมนำเทปพันสายไฟพันสายเก็บติดกับดินระเบิด 2 ช่วง (บน-ล่าง) เพื่อให้ดินระเบิดหย่อนลงในรูได้ในแนวดิ่ง กรณีใช้ Pentolite Booster ทำ Primer ให้สอดดอกเก็บเข้าในช่องที่กำหนดไว้
6. นำดินระเบิดใส่ตามลงไปก้นหลุมเจาะจนครบตามจำนวนที่กำหนด
7. ค่อยๆหย่อนเก็บ Down Line ที่ผูกติดกับดินระเบิด (Primer) ลงไว้ก้นหลุมเจาะ คอยจับสายของเก็บไว้อย่าให้หลุดมือ
8. เทวัตถุระเบิด (AN/FO) ตามลงไปจนครบจำนวนที่กำหนด พร้อมใช้เชือกมัดรูเจาะเพื่อตรวจเช็คระยะปิดปากรู (Stemming) เป็นช่วงๆ ให้ได้ตามกำหนด
9. ถ้าเป็นรูที่มีโพรงหรือถ้า ให้ใช้ถุงพลาสติกตามขนาดที่กำหนดผูกติดกับหินก้อน หย่อนลงไปจนถึงก้นรูโดยให้ปากถุงพันปากรูขึ้นมาประมาณ 1 เมตร แล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1-8 ก่อนเทวัตถุระเบิด (AN/FO) ถุงสุดท้ายของแต่ละหลุมเจาะ ต้องวัดความลึกระยะปิดปากหลุม (Stemming) ให้ได้ตามกำหนด
10. ใช้พลั่วหรือจอบตักฝุ่นหินกลบปากรูให้เต็ม ระวังหินก้อนอย่าให้ติดไปกับฝุ่นเพราะจะทำให้ไปตัดสายของเก็บขาดและถ้าเป็นรูที่ใช้ถุงพลาสติกบรรจุวัตถุระเบิดจะต้องคอยตักปากถุงไว้ก่อนจนกระทั่งฝุ่นเต็มรู จึงปล่อยวางกับพื้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปากถุงตลบลบพันสายเก็บจนสายเก็บขาดได้
11. การบรรจุวัตถุระเบิดในรูแบบ 2 ตอน (กรณีเป็นโพรงกลางรูเจาะหรือกรณีเก็บขาดหรือหลุดลงรูเจาะ) ในตอนที่ 2 ทำเช่นเดียวกับตอนแรก โดยใช้ฝุ่นหินอุดชั้นในรูตามระยะที่กำหนดก่อนบรรจุตอนที่



12. การเดินวงจร ให้นำสายของเก็บ Non Electric ส่วน Surface ที่มี Hoog เกาะกับสายเก็บของรู๊ดไปจนครบตลอดแถว การเชื่อมต่อระหว่างแถวที่ 1 กับแถวที่ 2 ให้ใช้เก็บ Trunk Line Delay ต่อ โดยการกำหนด Delay ระหว่างแถวที่ 117 ms. – 196 ms. แล้วแต่ประเภทหินที่ระเบิด
13. ผู้ควบคุมงานเดินวงจรครบทุกหลุมระเบิดและตรวจสอบวงจรระเบิดตามแผนที่วางไว้
14. เก็บเศษถุงพลาสติก กล่องกระด้างทิ้งที่หน้างานให้สะอาด ตาม FM:GP\_018 แบบฟอร์มการนำส่งเศษวัสดุภายในปูนแ่งคอย
15. วางแผนการบรรจุให้ต่อเนื่องเสร็จสิ้นสมบูรณ์ในแต่ละหน้างาน และทำการบรรจุให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 15.00 น. กรณีเวลาเกินที่กำหนดต้องได้รับอนุมัติ จาก Mining & Circularity Operation Engineer – KK ก่อนทุกครั้ง
16. รัศมีการจอดของเครื่องจักรหน้างานระเบิด ดังนี้
  - ด้านข้างต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 300 เมตร
  - ด้านหน้าต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 350 เมตร
  - ด้านหลังต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 300 เมตร

#### การจู่ระเบิด

1. การจู่ระเบิดจะต้องกระทำในระหว่างเวลาประมาณ 15.45-16.30 น. เท่านั้น จะกระทำก่อนเวลา 15.45 น. ไม่ได้ หากมีเหตุขัดข้องทำให้ไม่สามารถทำการจู่ระเบิดในช่วงเวลา ดังกล่าวได้ทัน ต้องรีบแจ้งให้ Mining Operation Manager ทราบ และ เห็นชอบด้วยเท่านั้น จึงจะทำการจู่ระเบิดนอกเวลาปกตินี้ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 18.00 น. การจู่ระเบิด นอกกำหนดเวลาปกติ จะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษมากกว่าปกติ
2. ในกรณีมีความจำเป็นที่จะต้องทำการจู่ระเบิด ก่อนเวลา 15.50 น. หรือหลัง 17.00 น. หรือเวลาอื่นใดนอกจากที่กล่าวไว้ในข้อ 9 จะต้องได้รับการอนุมัติจาก Mining & Green Circularity Manager – KK เท่านั้น จึงจะกระทำได้ แต่ทั้งนี้ การระเบิดเวลากลางคืน นับจากสิ้นแสงอาทิตย์ไปแล้ว จะกระทำไม่ได้โดยเด็ดขาด
3. ก่อนจะทำการจู่ระเบิดประมาณ 30-40 นาที Mining Operation Manager หรือผู้ได้รับมอบหมายให้ควบคุมการจู่ระเบิด จะ ต้องเตรียมสายชนวนธรรมดา (Safety Fuse) และเก็บจุด (Plain Detonators) ให้มีจำนวนและความยาว ตามที่จะต้องใช้ ให้สอดคล้องมาตรการความปลอดภัยในการสายชนวนเวลา
4. การทดสอบก่อนใช้ ทำการทดสอบอัตราการเผาไหม้ทุกครั้งที่เปิดใช้กล่องใหม่ และทำการทดสอบทุกเดือน พร้อมบันทึก (สายชนวนเวลาเมื่ออัตราการเผาไหม้มาตรฐานระหว่าง 2 - 2.30 นาที ต่อความยาว 1 เมตร)
5. หากปรากฏว่าสารห่อหุ้มสายชนวนเวลาฉีกขาด หรือมีรอยตัด หรือแสดงร่องรอยว่าเป็นสายชนวนที่เสื่อมคุณภาพแล้วห้ามใช้งานเด็ดขาด

6. การตัดสายชนวนควรตัดปลายสายชนวนทิ้งไปไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้เพราะปลายสายชนวนอาจดูความชื้นไว้
7. การตัดสายชนวน ควรตัดด้วยคีมหนีบเก็บ ถ้าไม่มีควมใช้มีดคม ๆ ที่แห้งและสะอาดตัด อย่าใช้กรรไกรหรือคีมชนิดอื่น ๆ เพราะจะทำให้สายชนวนเบนใส่เข้าไปในเก็บยาก
8. อย่าตัดสายชนวนทิ้งไว้นาน ต้องตัดพร้อมใส่ลงเก็บทันที การตัดสายชนวนตัดให้ตรง เพื่อให้สัมผัสกับหน้าดินระเบิดในเก็บสนิท
9. หลังจากตัดสายชนวนแล้ว ให้ดูรอยตัดอีกครั้งหนึ่ง เพราะบางครั้งหากใช้ในอากาศร้อน ยางแอสฟัลท์ หรือ WAX ซึ่งหุ้มสายชนวนอยู่อาจเยิ้มมาปิดรอยตัดได้
10. เมื่อตัดสายชนวนแล้ว ควรหุ้มปลายสายส่วนที่เหลือให้มิดชิด เพื่อป้องกันความชื้น เพราะควมนำมาใช้ในครั้งต่อไปทันที
11. ใช้คีมสำหรับหนีบเก็บและ Cutter เท่านั้น ห้ามใช้คีมโลหะอื่น ๆ ก่อนสอดสายชนวนเข้าไปในเก็บ ตรวจสอบว่ามีเศษผงอยู่ในเก็บหรือไม่ โดยควมปากเก็บลงเคาะกับ ฝ่ามือเบา ๆ ห้ามเคาะกับของแข็งโดยเด็ดขาด
12. จัดเครื่องหมายไว้ที่ปลายสายชนวนเวลาประมาณ 2 ซม. แล้วจึงสอดสายชนวนเวลาเข้าไปตรง ๆ (อย่าบิดไปมา) ให้เครื่องหมายเสมอกับขอบเก็บ
13. ข้อควรระวังในการจุดระเบิดด้วยสายชนวนเวลาอย่าใช้สายชนวนสั้นเกินไป เพื่อความปลอดภัยควมใช้สายชนวนเวลาครั้งละไม่น้อยกว่า 3 เมตร ขณะจุดสายชนวนเวลา ห้ามถือวัตถุระเบิดและสิ่งของอื่น ๆ ไว้ในมือ ห้ามใช้สายชนวนเวลาเป็นตัวถ่วงเวลา
14. พนักงานที่ได้รับมอบหมายกั้นด่าน, เปิดสัญญาณ (SIREN) พนักงานผู้ควบคุมการจุดระเบิด และพนักงานจุดระเบิดเตรียมตัวพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและวิทยุสื่อสารที่สำนักงาน เวลา 15.30 – 15.40 น. ทำ KYT. แล้วออกปฏิบัติหน้าที่
15. พนักงานที่กั้นด่าน ทำการตรวจสอบผู้ที่แลกบัตรเข้า-ออกเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนที่ด่านทางขึ้นพร้อมกับรายงานควมพร้อมให้ ผู้ควบคุมการจุดระเบิดและพนักงานควบคุมสัญญาณให้ทราบ
16. พนักงานที่ได้รับมอบหมายเปิดสัญญาณ (SIREN) เวลา 15.45 น. เตือนก่อนทำการระเบิด (จำนวน 3 ครั้ง) ครั้งละประมาณ 20 วินาที เว้นระยะห่างประมาณ 5 วินาที
17. สังเกตบริเวณโดยรอบอีกครั้ง เมื่อเห็นว่าปลอดภัยให้เริ่มทำการจุดระเบิด การจุดระเบิดให้ตัดสายเก็บด้านบนของรูสุดท้ายทั้ง 2 แถว มาเชื่อมต่อวงจรจุดเพื่อขยับตำแหน่งการจุดระเบิดออกมาจากหน้างานระเบิด ประมาณ 25 เมตร (เพื่อความปลอดภัยในการเข้าเก็บระเบิด Misfire จากเก็บจุด) โดยจุดจากหน้างานที่อยู่ไกลสุด จากสถานที่หลบระเบิดมาก่อน เมื่อจุดครบหมดแล้วให้ถอยออกมาอยู่ในจุดหลบระเบิดเพื่อสังเกตการระเบิด เมื่อเห็นว่ามีกระเบิดครบทุกหน้าแล้ว จึงเข้าไปตรวจสอบผลการระเบิดตามวิธีต่อไปนี้

18. ในการจุดระเบิดแต่ละหน้างานให้แจ้งพนักงานที่เข้าพื้นที่หมู่บ้านเพื่อสังเกตการณ์รับฟังผลกระทบกับการระเบิดหินทุกหน้างาน อ้าง WI:Q MO 009 งานรับฟังชุมชนจากผลกระทบงานระเบิด เพื่อนำผลมาวิเคราะห์และปรับปรุงงานระเบิดต่อไป

#### การตรวจสอบหน้างานหลังการระเบิด

1. การเข้าตรวจสอบผลการระเบิดหลังจากระเบิดแล้ว ให้เดินตรวจสอบผลระเบิดอย่างระมัดระวัง เนื่องจากมีก้อนหินที่ระเบิดแล้วขวางทางอยู่
2. ในกรณีที่ตรวจสอบผลระเบิดด้านล่างต้องอยู่ห่างจากหน้าผาและบริเวณที่มีหินแขวนอยู่ เพราะหินที่แขวนอยู่ที่หน้าผาอาจจะร่วงลงมาใส่ได้
3. ในกรณีที่ตรวจสอบผลระเบิดด้านบนต้องไม่ยืนหรือเดินบนรอยร้าวของหินที่ริมหน้าผา เพราะหินที่ร้าวอยู่อาจหลุดร่วงทำให้พลัดตกลงไปได้ โดยมีวิธีการตรวจสอบรอยแตกร้าวหลังการระเบิดดังนี้
  - 3.1 ทำตำแหน่งอ้างอิงแนวรูเจาะแถวหลัง โดยการพ่นสีที่ก้อนหินก่อนการระเบิดไว้ 3 จุด ( ตำแหน่งหัว กลางและท้าย มีระยะห่างที่ 7 เมตรจากหลุมเจาะแถวหลัง)
  - 3.2 หลังการระเบิดเสร็จ เข้าพื้นที่ตรวจสอบเช็คแนวแตกร้าวของหิน โดยใช้ไม้วัดวัดระยะจากตำแหน่งหินก้อนอ้างอิง เข้ามาหาแนวแตกร้าวของหินมีหน่วยเป็นเมตร
  - 3.3 บันทึกข้อมูลระยะแนวแตกร้าวของหิน ลงในแบบฟอร์ม FM: Q MO 003 ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน
4. เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าผลการระเบิดสมบูรณ์ทุกหน้างาน จึงแจ้งให้พนักงานควบคุมสัญญาณเปิดสัญญาณปลอดภัยได้
5. Supervisor หรือผู้ได้รับมอบหมาย บันทึกผลการระเบิดพร้อมข้อมูลการ เจาะและระเบิด ลงใน ใบข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน FM:Q MO 003ทุกครั้ง

#### การแก้ไขเบื้องต้นกรณีการระเบิดไม่สมบูรณ์ (Misfire)

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

### การแก้ไขเมื่อพบวัตถุระเบิดในรูดังบางรูไม่ระเบิด

1. ใช้ธงพื้นสีแดงปักแสดงจุดที่มีระเบิด และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณนั้นเด็ดขาด
2. ใช้รถแทรกเตอร์กวาดหินที่กระเด็นจากการระเบิดออก เพื่อทำทางให้รถบรรทุกน้ำเข้าไปได้
3. ใช้พลั่วและจอบขุดดินที่กลบปากหลุมระเบิดออกให้มากที่สุด เท่าที่จะทำได้ (ระวังอย่าให้ไปตัดสายแก้ปขาด)
4. นำน้ำจากรถบรรทุกน้ำฉีดเข้าไปในหลุมระเบิด เพื่อให้น้ำไปละลาย AN-FO ในหลุมให้ละลายหมด (เพื่อต้องการลดความรุนแรงในกรณีที่จะเกิดระเบิดขึ้นเองได้)
5. นำรถเจาะโรตารีมาเจาะตรงข้างรูระเบิดที่ตกค้าง โดยเจาะให้ห่างประมาณ 2 เมตร โดยเจาะให้ได้ความลึกเท่าที่เจาะไว้เดิม (ห้ามเจาะชำรุดเดิมหรือเจาะใกล้ เพราะหัวเจาะอาจไปกระแทกโดนวัตถุระเบิดที่ตกค้างระเบิดขึ้นได้)
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. ห้ามเก็บสายชนวนเวลาไว้ร่วมกับวัตถุระเบิดชนิดอื่น 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 2.11

ตัวอย่างบันทึก rayงานการเจาะระเบิด



## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 5-07-67

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 EOV เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

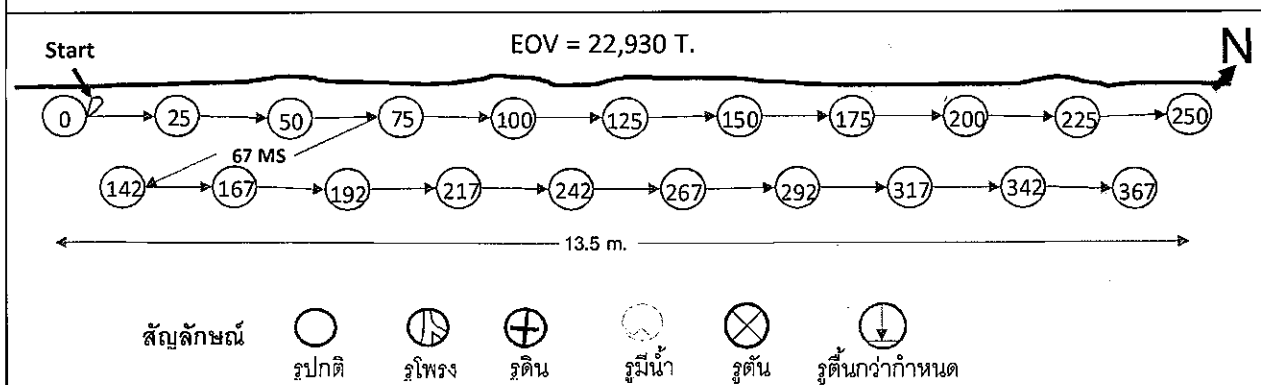
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 5-07-67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.05 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	21 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	4.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	5,058.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	8.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	7.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	5,050 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	21 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.57 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	8,819 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,300 เมตร
หรือ	22,930 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	240.9 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	991.89 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			1,612.8 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

### แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager  
- Mining Engineer

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

9

☒

งานผลิต

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block EOV ระดับชั้น (MSL) 97 / 85 จำนวน 21 ร

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	22,930	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	238.723	กก./พันทัน	% 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.	5,050.00	21.96	110,898.00	4.84	220.24
2. นํ้ามันดีเซล	ลิตร	403	29.94	12,063.59	0.53	17.57
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	215.00	215.00	0.01	0.04
5. แก๊ป EZ- Det.... 25 /..... ms.(ยาว 24....ม.)	ดอก	21	325.00	6,825.00	0.30	0.92
6. แก๊ปจุด	ดอก	2	10.00	20.00	0.00	0.09
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	21	257.00	5,397.00	0.24	0.92
8. ดินแห้งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เการน/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	6	15.00	90.00	0.00	0.26
รวม				135,508.59	5.91	240.03

### 3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจุดระเบิด นายสหพันธ์ พ. ด้ควบคุมการจุดระเบิด นายชาติริ ป.

 การระเบิดครบทุกกร

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

## 5 ภาพผลการระเบิด

Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break 4-5 H.

% นินกัอนโต	0.30	% (ประมาณด้วยตา)
-------------	------	------------------

ระยะ A(การยบตัว) 1.00 ม.

ระยะ B(ความสูงกอง 9.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด) 35.00 ม.

## 6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

\* ใช้ชุดจุดสาย Safety Fule และ แก๊สจุด 2 ชุด / 1 Blast

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

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. Wl:O MO 011

## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 20-08-67

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รังแก่งคอย

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 KQN เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

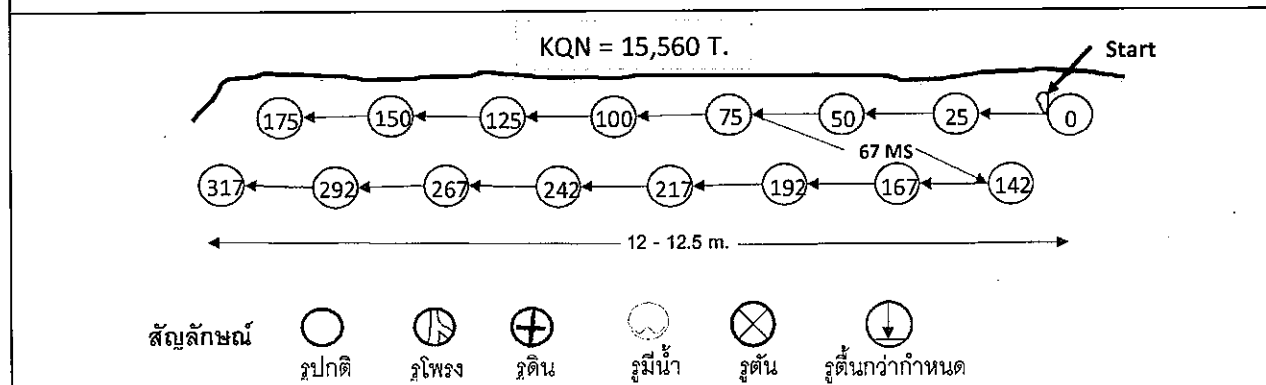
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 21-08-67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.01 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2,331.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	7.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	2,325 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.39 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	5,985	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,700 เมตร
หรือ	15,560	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	145.7 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	1486.00 ฟุต/√ปอนด์
				2,309.2 ฟุต/√ปอนด์

### แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager  
- Mining Engineer

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

7

☒

วันที่	21	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ.	2567	Blast No	3	Block	KQN	ระดับชั้น (MSL)	172.5-173 / 162	จำนวนรู	16	รู
--------	----	-------	---------	------	------	----------	---	-------	-----	-----------------	-----------------	---------	----	----

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัดถูระเบิด

[illegible]

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไธ่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไธ่ จ. พนักงานจราจรเปิด นายสุทัศน์ พ. ผู้ควบคุมการจราจรเปิด นายชาติรี ป.

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

## Side View



Back Break	4-5 น.
% หินก้อนโต	0.30 %(ประมาณด้วยตา)
ระยะ A(การยุบตัว)	1-2 น.
ระยะ B(ความสูงกอง)	11.00 น.
ระยะ C(ระยะลาด)	30.00 น.

หน้า 1/2

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:O MO 011

## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 22-09-67

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

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด

CJL

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

20-09-67

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.01 น.

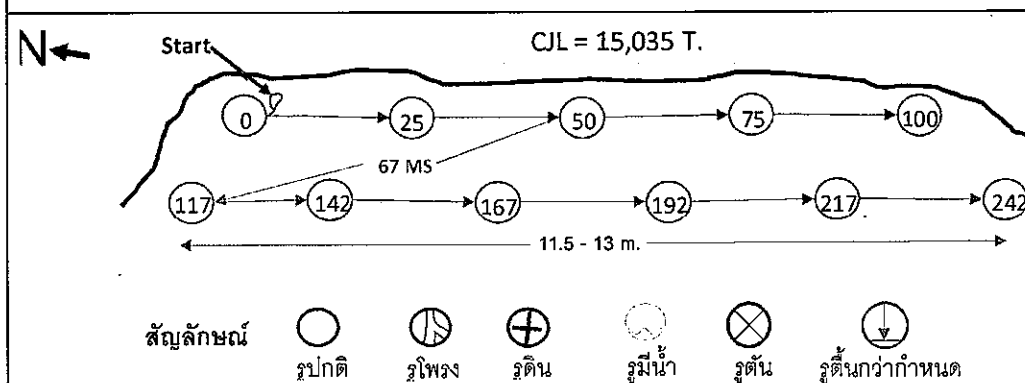
ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	11 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Emulsion
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	6.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	11-12.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	1,958.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	33.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	1,925 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	11 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.34 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	5,783 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	750 เมตร
หรือ	15,035 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	178.0 กก./คิลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	$\frac{288.71}{\sqrt{1.4}} = 242.7$ ฟุต/√ปอนด์
			$\frac{589.7}{\sqrt{1.4}} = 497.7$ ฟุต/√ปอนด์

### แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager

- Mining Engineer



## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

## 1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

## งานพัฒนา

☒ ទានដល់គ្រូបង្រៀន

วันที่	20	เดือน	กันยายน	พ.ศ.	2567	Blast No	2	Block	CJL	ระดับชั้น (MSL)	73.5 / 61	จำนวน	11	รู
--------	----	-------	---------	------	------	----------	---	-------	-----	-----------------	-----------	-------	----	----

ปริมาณหินที่จะเปิดได้	15,035	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	140.445	กก./พินตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.016	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	---------	------------	-------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบเปิด

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัสดุระเบิด ( หน่วย/พินตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	1,925.00	22.95	44,178.75	2.94	128.03
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	154	29.94	4,598.50	0.31	10.22
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	215.00	215.00	0.01	0.07
5. แก๊ป EZ- Det.... 25 /..... ms.(ยาว 24.....ม.)	ดอก	11	325.00	3,575.00	0.24	0.73
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.07
7. Pento-lite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	0	257.00	0.00	0.00	0.00
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	33	58.00	1,914.00	0.13	2.19
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. แกรน/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.20
รวม				54,536.25	3.63	141.51

### 3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

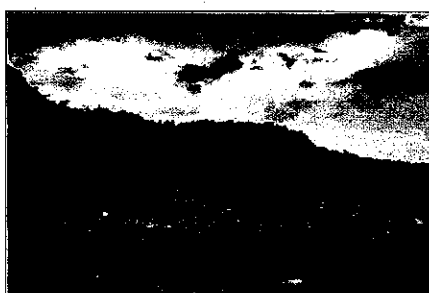
พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจุดระเบิด นายสุทัศน์ พ. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายชาติ ป.

☒ การระเบิดครบทุกกรณี

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break 4-5 in.

% นินกัอนโต	0.50 % (ประมาณด้วยตา)
-------------	-----------------------

ระยะ A(การยุบตัว) 1-2 ม.

ระยะ B (ความสูงกอง 10.00 ม.

របប C(របបឥត) 30.00 ឆ.

## 6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:O MO 011

## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 18-10-67

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 CJK เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

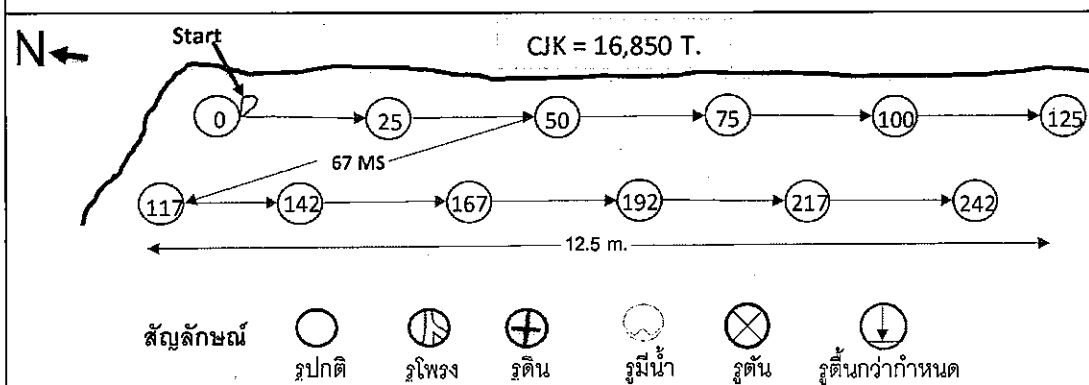
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 14-10-67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.01 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	12	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Emulsion
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	12.5	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2,136.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	36.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	2,100 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	12 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.33 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	6,481	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	750 เมตร
หรือ	16,850	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	178.0 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	276.42 ฟุต/√ปอนด์
				572.8 ฟุต/√ปอนด์

### แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจือนไขในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager  
- Mining Engineer

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

## 1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่	14	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ.	2567	Blast No	3	Block	CJK	ระดับชั้น (MSL)	73 / 61	จำนวนรู	12	รู
--------	----	-------	--------	------	------	----------	---	-------	-----	-----------------	---------	---------	----	----

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	16,850	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	136.709	กก./พื้นดิน	% การใช้ดินแถม / AN-FO	0.016	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	---------	-------------	------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัสดุระเบิด ( หน่วย/พันตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	2,100.00	22.95	48,195.00	2.86	124.63
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	168	29.94	5,016.54	0.30	9.94
3. แก๊ป EZ- Det.....25 /..... ms.(ขาว15.....ม.)	ดอก	0	320.00	0.00	0.00	0.00
4. แก๊ป TL Det. .67... ms. ( ขาว ..15..... ม )	ดอก	1	215.00	215.00	0.01	0.06
5. แก๊ป EZ- Det..... 25 /..... ms.(ขาว 24.....ม.)	ดอก	12	325.00	3,900.00	0.23	0.71
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.06
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	0	257.00	0.00	0.00	0.00
8. ดินแห้งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	36	58.00	2,088.00	0.12	2.14
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เกรน/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.18
รวม				59,469.54	3.53	137.72

### 3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายวัชรไธ ๑. พนักงานควบคุมสัญญา นายวัชรไธ ๑. พนักงานจดทะเบียน นายสัทศน์ พ. ผู้ควบคุมการจดทะเบียน นายชาติรี ป.

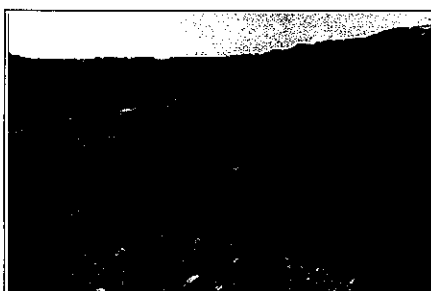
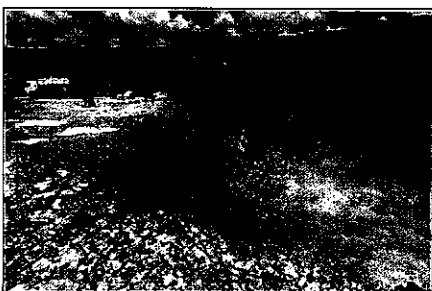
☒ การระเบิดครบทุกจุด

☐ การกระเบิดมี MISFIRE กรณีกระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

## 5 ภาพผลการระเบิด

Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break 4-5 H.

% หินก้อนโต	0.50 % (ประมาณด้วยตา)
-------------	-----------------------

ระยะ A(การยุบตัว) - ม.

ระยะ B(ความสูงกอง 12.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด) 30.00 ม.

## 6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

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

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:O MO 011

## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 6-11-67

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน ร.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 DEZ เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

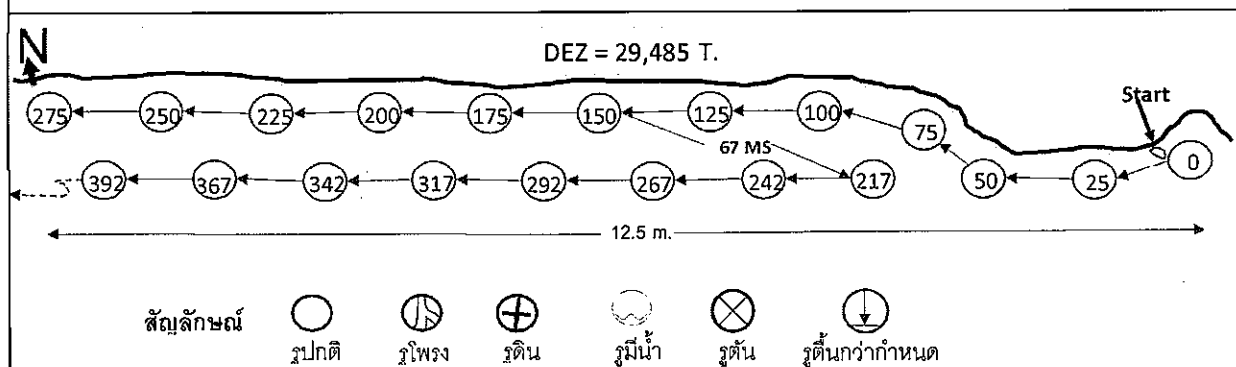
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 4-11-67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.04 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	21	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Emulsion	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว		
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	12.5	ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	3,738.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	63.00 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	3,675 กก.
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	21 ครั้ง
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	11,340	ลบ.ม.	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.33 กก/ลบ.ม.
หรือ	29,485	ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	2,300 เมตร
ลักษณะโครงสร้างของหิน			ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	178.0 กก./ดีเลย์
			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	640.79 ฟุต/√ปอนด์
				1,457.7 ฟุต/√ปอนด์

### แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager  
- Mining Engineer





## รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 5-12-67

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

รายงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด DNJ เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

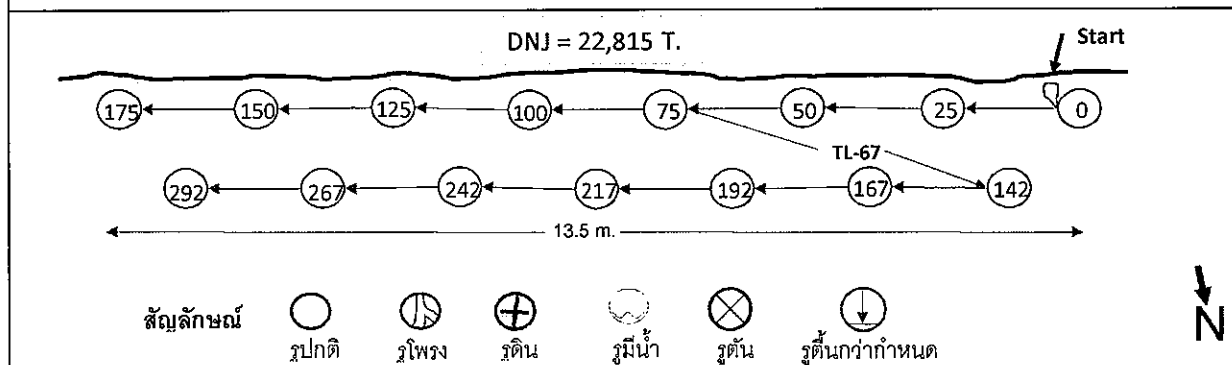
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 23-12-67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.37 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

### รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	15	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	3,006.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	6.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	3,000 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	15 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.34 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	8,775	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	750 เมตร
หรือ	22,815	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	200.4 กก./ดีเอส
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	677.09 ฟุต/√ปอนด์
				1,040.9 ฟุต/√ปอนด์

### แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ..... ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager  
- Mining Engineer

Ref. WI:Q MO 011

## เอกสารแนบที่ 2.12

แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

ประจำวันที่: 16/07/2024

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปฎิบัติงานเครื่องจักรกล

NO	AIR CODE	TOTAL		LAST		CUR		250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL		REMARK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		METER	METER	METER	METER	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	HOUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	F1B03	29763	21034	8729	26/01/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	F1B04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	F1B05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	F1B06	18926	0	18926	-	160	05/04/24	y	11/05/24	y	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ประจําวันที่: 20/07/2024

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปํารุงรักษาเครื่องจักรกล

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK	
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM			
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
2	F1B04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
3	F1B05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	
4	F1B06	18935	0	18935	-	151	05/04/24	y	11/05/24	y	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	
6	F1D02	14105	6578	7527	10/10/23	y	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	F1E52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	F1G54	3581	0	3581	24/03/24	y	15/06/24	y	-	168	23/06/19	y	27/07/21	y	25/02/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	F1H02	69846	53419	16427	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	F1H06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	18/03/20	y	-	-	-	-	-	O/H
18	F1H08	59338	53994	5344	28/06/20	y	-	-	161	02/05/20	y	12/12/18	y	19/04/19	y	18/09/19	y	30/01/20	y	28/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
1	F1H10	33573	0	33573	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
3	F1H13	17336	0	17336	16/07/24	y	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
10	F1R03	38983	37002	1981	-	250	29/04/24	y	09/06/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	F1R04	43054	35025	8029	03/02/24	y	25/03/24	y	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	F1R05	17024	13092	3932	09/03/24	y	16/05/24	y	15/06/24	y	03/02/24	y	-	28	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	-	
13	F1R51	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	25/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	
14	F1W03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	O/H
15	F1W04	33732	16146	17586	20/06/24	y	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
18	F1W55	22426	0	22426	30/06/23	y	15/09/23	y	20/11/23	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	11/02/23	y	26/05/23	y	-	-	136	09/06/17	y	05/08/17	y	-	-
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Y6W02	47164	42352	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Y6W07	16225	0	16225	06/02/24	y	10/03/24	y	09/07/24	y	24/05/23	y	11/12/23	y	-	236	03/06/18	y	28/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	







ปีงบประมาณ: 01/08/2024

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปฏิบัติงานของบุคลากร

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK		
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM				
1	FIB03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
2	FIB04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/20	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
3	FIB05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	-	
4	FIB06	18998	0	18998	-	88	05/04/24	y	11/05/24	y	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	11	
6	FID02	14105	6578	7527	10/10/23	y	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	FIE52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
10	FIG54	3611	0	3611	24/03/24	y	15/06/24	y	-	138	23/06/19	y	27/07/21	y	25/02/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	FII02	69858	53419	16439	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	FII06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	18/03/20	y	-	-	-	-	-	-	O/H	
18	FII08	69990	59338	10652	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	O/H	
1	FII10	33621	0	33621	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
3	FII13	17382	0	17382	16/07/24	y	-	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
10	FIR03	39053	37002	2051	-	180	29/04/24	y	09/06/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
11	FIR04	43103	35025	8078	03/02/24	y	25/03/24	y	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
12	FIR05	17056	13092	3964	-	250	16/05/67	y	15/06/24	y	03/02/24	y	01/08/24	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	-	-	
13	FIR51	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	25/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	FIW03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	-	O/H	
15	FIW04	33777	16146	17631	20/06/24	y	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
18	FIW55	22426	0	22426	30/06/23	y	15/09/23	y	20/11/23	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	11/02/23	y	26/05/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Y6W02	47164	42352	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Y6W07	16253	0	16253	06/02/24	y	10/05/24	y	09/07/24	y	24/05/23	y	11/12/23	y	-	208	05/06/18	y	28/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	-	

00

[illegible]

หมายเหตุ: ผู้สมัครสามารถนำร่องทักษะตรงจากประจำตัวเข้าหา (R) SINs โดยให้เขียนตนเองเป็น PM

FM:Q M 004-01 (01/10/62)

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.







แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...ศ.ภ.-ภ.ช. ปี (Year):...2567...

สัปดาห์ที่ (Week):.....36.....				วันที่ (Date)	.....26.....	.....27.....	.....28.....	.....29.....	.....30.....	.....31.....	...1.....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มีเตอร์รวม มีเตอร์คิดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1R03	250	2250	39223 2231	PLAN ACTUAL							1/9		
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ .....					ผู้อนุมัติ.....					แก้ไขครั้งที่.....			วันที่...../...../.....

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักร ได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ยื่นในแผนงาน (PR) S/Ms โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM



ปีงบประมาณ: 31/10/2024

ใบรายงานค่าใช้จ่ายในการทำงานและสถานะการปฏิบัติงานเครื่องจักรกล

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK	
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM			
1	FIB03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
2	FIB04	28818	0	28818	29/10/24	y	-	208	03/10/24	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	16/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	O/H
3	FIB05	13464	0	13464	11/10/24	y	-	34	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	-
4	FIB06	19479	0	19479	13/08/24	y	04/10/24	y	-	113	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	4
6	FID02	14184	6578	7606	10/10/23	y	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	FIE52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	FIC54	3663	0	3663	24/03/24	y	15/06/24	y	-	86	23/06/19	y	27/07/21	y	23/02/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	FIH02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	FIH06	71351	66369	4982	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
18	FIH08	70244	59338	10906	01/10/24	y	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	FIH10	33962	0	33962	05/08/24	y	16/10/24	y	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	FIH13	17730	0	17730	16/07/24	y	05/10/24	y	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
10	FIR03	39499	37002	2497	01/09/24	y	30/10/24	y	-	238	17/01/24	y	20/07/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
11	FIR04	43361	35025	8336	-	149	25/03/24	y	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
12	FIR05	17552	13092	4460	21/09/24	y	31/10/24	y	-	250	03/02/24	y	01/08/24	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/05/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	-	
13	FIR51	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	25/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	FIW03	57603	46123	11480	12/06/20	y	-	20	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	-	O/H
15	FIW04	34024	16146	17878	20/06/24	y	03/10/24	y	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	FIW55	22426	0	22426	30/06/23	y	15/09/23	y	20/11/23	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	11/02/23	y	26/05/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Y6W02	47164	42252	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Y6W07	16673	0	16673	-	42	10/05/24	y	09/07/24	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	03/06/18	y	28/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	

ปีงบประมาณ: 30/10/2024

ใบรายงานตัวโครงการทำงานและสถานะการปฏิบัติงานรายสัปดาห์

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK	
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM			
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
2	F1B04	28794	0	28794	29/10/24	y	-	232	03/10/24	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	16/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	18	O/H	
3	F1B05	13464	0	13464	11/10/24	y	-	34	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	
4	F1B06	19475	0	19475	13/08/24	y	04/10/24	y	-	117	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	
6	F1D02	14184	6578	7606	10/10/23	y	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	F1E52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	F1G54	3663	0	3663	24/03/24	y	15/06/24	y	-	86	23/06/19	y	27/07/21	y	25/02/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	F1H02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	F1H06	71351	66369	4982	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
18	F1H08	70244	59338	10906	01/10/24	y	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	F1H10	33959	0	33959	05/08/24	y	16/10/24	y	-	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	F1H13	17727	0	17727	16/07/24	y	05/10/24	y	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	F1R03	39487	37002	2485	01/09/24	y	30/10/24	y	-	250	17/01/24	y	25/12/22	y	20/07/24	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
11	F1R04	43352	35025	8327	-	158	25/03/24	y	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/19	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	F1R05	17552	13092	4460	21/09/24	y	-	4	15/06/24	y	03/02/24	y	01/08/24	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	-	
13	F1R51	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	25/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	F1W03	57603	46123	11480	12/06/20	y	-	20	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	O/H	
15	F1W04	34024	16146	17878	20/06/24	y	03/10/24	y	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	F1W55	22426	0	22426	30/06/23	y	15/09/23	y	20/11/23	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	11/02/23	y	26/05/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Y6W02	47164	42352	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Y6W07	16673	0	16673	-	42	10/05/24	y	09/07/24	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	05/06/18	y	28/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	



แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month).....ค.ค.-พ.ย... ปี (Year).....2567...

สัปดาห์ที่ (Week):.....45.....			วันที่ (Date)		...28....	...29....	...30....	...31....	...1....	...2....	...3....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มีดอร์รวม มีดอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F-1R03	500	2500	39483	PLAN									
			2481	ACTUAL									
F-1R05	500	4500	17556	PLAN									
			4464	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ .....			ผู้อนุมัติ.....		แก้ไขครั้งที่.....						วันที่...../...../.....		

หมายเหตุ : เมื่อผู้พักรอเครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ให้ออกใบแจ้งงาน (IR) SIMS โดยให้ระบุชนิดของงานเป็น PM

FM:Q M 004-01 (01/10/62)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

FM:Q M 004-01 (01/10/62)  
 อาณัติการจัตถกถบ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปฏิบัติงานของบุคลากร

ประจำวันที่: 28/11/2024

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK			
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM					
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
2	F1B04	29001	0	29001	29/10/24	y	22/11/24	y	-	250	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	16/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
3	F1B05	13339	0	13339	11/10/24	y	22/11/24	y	-	203	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	7			
4	F1B06	19721	0	19721	13/08/24	y	04/10/24	y	12/11/24	y	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	-	121	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	13			
6	F1D02	14203	6578	7625	10/10/23	y	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
8	F1E52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	F1G54	3663	0	3663	24/03/24	y	15/06/24	y	-	86	23/06/19	y	27/07/21	y	25/02/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	F1H02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
16	F1H06	71435	66369	5066	-	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
18	F1H08	70348	59338	11010	01/10/24	y	22/11/24	y	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	O/H		
1	F1H10	34084	0	34084	05/08/24	y	16/10/24	y	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
3	F1H13	17913	0	17913	16/07/24	y	05/10/24	y	14/11/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22			
10	F1R03	39663	37802	2661	01/09/24	y	30/10/24	y	-	74	17/01/24	y	20/07/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		
11	F1R04	43492	33025	8467	28/11/24	y	-	250	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
12	F1R05	17720	13092	4628	21/09/24	y	31/10/24	y	-	82	03/02/24	y	01/08/24	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	5			
13	F1R31	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	23/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-		O/H	
14	F1W03	57612	46123	11489	12/06/20	y	-	11	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	-			
15	F1W04	34242	16146	18096	20/06/24	y	03/10/24	y	11/11/24	y	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
18	F1W55	22657	0	22657	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Y6W02	47164	42252	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Y6W07	16673	0	16673	28/11/24	y	-	250	09/07/24	y	24/03/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	05/06/18	y	28/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	-		





ปีระชาวันที: 24/12/2024

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปฏิบัติงานเครื่องจักรกล

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK		
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM				
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
2	F1B04	29012	0	29012	29/10/24	y	22/11/24	y	-	239	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	16/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
3	F1B05	13558	0	13558	11/10/24	y	22/11/24	y	-	184	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-	-	
4	F1B06	19977	0	19977	-	117	04/10/24	y	12/11/24	y	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	27/04/23	y	08/12/23	y	01/07/24	y	11/12/24	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	11	-	-	
6	F1D02	14203	6578	7625	10/10/23	y	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	F1E52	22879	17991	4888	-	132	24/05/18	y	26/07/18	y	31/10/15	y	13/08/16	y	26/03/17	y	11/02/18	y	05/09/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	F1G54	3789	0	3789	24/03/24	y	15/06/24	y	04/12/24	y	23/06/19	y	27/07/21	y	25/02/23	y	-	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	F1H02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	F1H06	71500	66569	5131	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	F1H08	70490	59338	11152	01/10/24	y	22/11/24	y	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	O/H	
1	F1I10	34111	0	34111	05/08/24	y	16/10/24	y	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	F1H13	18055	0	18055	16/07/24	y	05/10/24	y	14/11/24	y	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
10	F1R03	39732	37002	2730	01/09/24	y	30/10/24	y	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
11	F1R04	43586	35025	8561	28/11/24	y	-	156	22/06/24	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
12	F1R05	17773	13092	4681	21/09/24	y	31/10/24	y	-	29	03/02/24	y	01/08/24	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	04/03/23	y	01/07/23	y	-	7		
13	F1R51	25483	17379	8104	20/12/18	y	-	126	17/05/18	y	05/06/10	y	03/03/12	y	23/01/13	y	07/11/13	y	27/12/14	y	25/09/15	y	10/09/16	y	08/06/17	y	01/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	F1W03	57612	46123	11489	12/06/20	y	-	11	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	O/H		
15	F1W04	34393	16146	18247	-	208	03/10/24	y	11/11/24	y	17/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	F1W55	22704	0	22704	-	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Y6C01	39480	6857	32623	16/11/23	y	08/01/24	y	-	222	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	25/08/22	y	15/03/23	y	28/09/23	y	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Y6W02	47164	42352	4912	10/02/22	y	04/05/22	y	01/08/22	y	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Y6W07	16673	0	16673	28/11/24	y	-	250	09/07/24	y	24/03/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	05/06/18	y	26/07/18	y	03/10/18	y	15/12/18	y	09/03/19	y	17/07/19	y	05/04/20	y	23/07/20	y	01/12/22	y	-	-	-	



## การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำปี

2] (Year):.....2567...

[illegible]

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักร เครื่องแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMS โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

FM:O M 004-01 (01/10/62)

အာဇာနည်စာအုပ် : ၁

แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...ธ.ค... ปี (Year):...2567...

สัปดาห์ที่ (Week):...52.....			วันที่ (Date)		...23....	...24....	...25....	...26....	...27....	...28....	...29....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มีต่อรวม มีต่อรีดิวต์		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F-IR03	750	2750	39739 2735	PLAN		24/12							
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แกลงคอย) จำกัด

[illegible]



[illegible]



[illegible]

## เอกสารแนบที่ 2.13

ตัวอย่างบันทึกผลการบำรุงรักษารถเจาะ



ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร Air Code: <b>F1P03</b> มีเตอร์: <b>38982</b> ชม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. <b>ม.อ.ร.ด.</b> 2. _____		วันที่เริ่ม <b>20 / 7 / 67</b> เวลา <b>8.00</b> น. วันที่เสร็จ <b>20 / 7 / 67</b> เวลา <b>16.00</b> น. รวมเวลาบำรุงรักษา <b>8</b> ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = ถัดจากระบี่ CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการ	วาระการทำ PM.(ชม.)					สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีสเปรย์พ่นจุดที่ ถอด-เปลี่ยน
	250	500	1000	2000						
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ( Secondary )		X	X	X	X		FF 105	1407456425010	2	
4 Separator ,Fuel,Water	X	X	X	X	X		FS 19763	1407456425012	1	
5 น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	X	TELLUS - 68		1201397554	700 L	
6 น้ำมัน Compressor	C	C	X	X	X	A.T.F		1201390010	255 L	
7 น้ำมันเกียร์บ็อก ( Pump Drive )	C	X	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์บ็อก ( Rotary Drive )	C	X	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X	X					
11 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( นอก )	CL	CL	X	X	X		P-182049	1407456426008	2	006307 - 058
12 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( ใน )			X	X	X		P-116446	1407456426007	2	006307 - 056
13 กรอง Separator	C	C	X	X	X			1407456426001	1	3763-001-357
14 กรอง Compressor Main Oil		X	X	X	X		P-163910	1407456426002	2	007947 - 070
15 กรอง Return ของ Hydraulic	C	X	X	X	X		HF 7304	1407456426351	2	004724 - 055
16 กรองปั๊ม Hydraulic	C	X	X	X	X		Schroder cc3/903	1407456426004	3	002301 - 062
17 Breather ดังไฮดรอลิค	X	X	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18 กรองเบรคคอมเพรสเซอร์	X	X	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19 กรองฝุ่น ( เปลี่ยนเมื่อชำรุด )	C	C	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20 เติมน้ำมันในถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D	D					
21 เติมน้ำมันในถัง Hydraulic / ดัง Compressor	D	D	D	D	D					
22 Spocket Feed LH & RH	G	G	G	G	G		EP - 2		4	
23 Universal Joint ( เพลาขับ )	G	G	G	G	G		EP - 2		2	
24 ตรวจเช็ค Feed และหัวด้วย Heavy Oil	C	C	C	C	C					ความตึงโซ่ = 3 นิ้ว
25 Shutdown System ( ระบบดับเครื่องยนต์ )	C	C	C	C	C					
26 สายพานแอร์, ปั๊มน้ำ, เครื่องยนต์	C	C	C	C	C					
27 BATTERY	C	C	C	C	C					
28 ความตึงของแท่งทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C	C					ความตึงแท่ง 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	C	C	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C	C					
31 Slide Pade ( แผ่นซีมโรตารี )	C	C	C	C	C					
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C	C					ถึงนายดับเพลิง
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	C	C	C					
35 Strainer ( น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly )	CL	CL	CL	CL	CL					
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	C	C	C					
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C	C					
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C	C					
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	X	X	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ  
ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ  
ไม่ต้องดำเนินการ

ส่วนเหมือง ปูนแก้งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน CATERPILLER MD 6290

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 1 / 8 / 67 เวลา 8.00 น.						
Air Code F1205		1. HGRSC.		วันที่เสร็จ 1 / 8 / 67 เวลา 16.00 น.						
มิเตอร์ 17056 ซม.		2.		รวมเวลาบำรุงรักษา 8 ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน , ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัตราเร็ว CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock No.	จำนวน	หมายเหตุ รหัสแปรพันจุดที่ถอด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000					
A	DRILL ENGINE									
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	X	X	X		FF105	1407456425010	2	
4	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( นอก )	CL	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
5	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( ใน )			X	X		P-114831	1407456428008	1	
6	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X				85 L	
7	Battery	C	C	C	C					
8	สภาพสายพานแอร์ , โคชาร์ท ( Adjust )	C	C	C	C					
9	เลือกกรองอากาศ	CL	CL	CL	CL					
B	OPTIONAL EQUIPMENT									
1	กรอง Separator	C	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2	น้ำมัน Compressor	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3	น้ำมันปั๊มน้ำฉีดฝุ่น	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4	ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL	CL	CL	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5	ใบพัดลมดูดฝุ่น	C	C	C	C					
6	การทำงานของระบบเป่าฝุ่น	C	C	C	C					
7	แรงดันลมเป่าฝุ่น 50 PSI	C	C	C	C					
C	HYDRAULIC SYSTEM									
1	น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	846 L	
2	กรองอากาศถัง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3	กรองน้ำมัน Hydraulic ( Return )		X	X	X		P-174793	1407456428005	1	40983
4	ไส้กรอง Hyd. Charge Pump		X	X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5	ไส้กรอง Loop		X	X	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6	เติมน้ำมันถัง Hydraulic	D	D	D	D					
7	น้ำมัน GEAR BOX (Pump Drive)	X	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6L	
D	ROTARY HEAD & FEED									
1	น้ำมัน Rotary Head	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	35 L	
2	เคเบิลชุดกดและยก ( Adjust )	C	C	C	C					
3	Shim Rotary Head	C	C	C	C					
4	เช็คการหลุด - หลวม - สึกหรือ	C	C	C	C					
5	SEAL Rotary Head		C	C	C					
E	CRAWLER ASSEMBLIES									
1	น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	11 L x 2	
2	ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3	เช็คการสึกหรอของ Roller - ไร่ - เฟืองขับ	C	C	C	C					
4	เช็คการแตกหลุดหลวม	C	C	C	C					
5	เช็คการสึกของข้อแตรคและบูช				C					
6	กรองอากาศ Compressor (นอก)	CL	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7	กรองอากาศ Compressor (ใน)	C	C	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8	กรองน้ำมัน Compressor	C	C	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9	กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	X	X	X	Hydac 1300-R-020			1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

- ☒ ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ  
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ  
☒ ไม่ต้องดำเนินการ

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 1 / 9 / 67 เวลา 8.00 น.					
Air Code F1203		1. มอญ		วันที่เสร็จ 1 / 9 / 67 เวลา 10.00 น.					
มีเตอร์ 39233 ซม.		2.		รวมเวลาบำรุงรักษา 2 ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน , ถ้าย C = ตรวจเช็ค G = ถัดจากระยะปี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการดำเนินงานบำรุงรักษา	วาระการทำให้ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ให้สืบย้อนกลับที่ กวด-เปลี่ยน
	250	500	1000	2000					
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ( Secondary )		X	X	X		FF 105	1407456425010	2	
4 Separator ,Fuel,Water	X	X	X	X		FS 19763	1407456425012	1	
5 น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	700 L	
6 น้ำมัน Compressure	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	256 L	
7 น้ำมันเกียร์ปั๊ม ( Pump Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์ปั๊ม ( Rotary Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X					
11 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( นอก )	CL	CL	X	X		P-182049	1407456426008	2	006307 - 058
12 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( ใน )			X	X		P-116446	1407456426007	2	006307 - 056
13 กรอง Separator	C	C	X	X			1407456426001	1	3763-001-357
14 กรอง Compressor Main Oil		X	X	X		P-163910	1407456426002	2	007947 - 070
15 กรอง Return ของ Hydraulic	C	X	X	X		HF 7304	1407456426351	2	004724 - 055
16 กรองปั๊ม Hydraulic	C	X	X	X		Schroder cc3/903	1407456426004	3	002301 - 062
17 Breather ถังไฮดรอลิค	X	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18 กรองเบรคคอมเพรสเซอร์	X	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19 กรองฝุ่น ( เปลี่ยนเมื่อชำรุด )	C	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20 เติมน้ำมันถึงน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D					
21 เติมน้ำมันถึง Hydraulic / ถึง Compressor	D	D	D	D					
22 Spocket Feed LH & RH	G	G	G	G		EP - 2		4	
23 Universal Joint ( เฟลาขับ )	G	G	G	G		EP - 2		2	
24 ตรวจใช้ Feed และหาด้วย Heavy Oil	C	C	C	C					ความตึง = 3 นิว
25 Shutdown System ( ระบบดับเครื่องยนต์ )	C	C	C	C					
26 สายพานแอร์ , ปั๊มน้ำ , เครื่องยนต์	C	C	C	C					
27 BATTERY	C	C	C	C					
28 ความตึงของแท่งหัก 2 ข้าง	C	C	C	C					ความตึงแท่ง 3 ฟุต / 1 นิว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	C	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C					
31 Slide Pade ( แผ่นฉิมโรตาเรี )	C	C	C	C					
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C					ถึงนายาคับเพลิง
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	C	C					
35 Strainer ( น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly )	CL	CL	CL	CL					
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	C	C					
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C					
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C					
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	X	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

- ☒ ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ  
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ  
☒ ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน CATERPILLER MD 6290

เครื่องจักร Air Code: <u>P-1205</u> มิเตอร์: <u>47552</u> ซม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. <u>ป.ร.ช.ค. /</u> 2. <u>ไพพ์</u>		วันที่เริ่ม <u>31 / ๑๑ / ๖๕</u> เวลา <u>7.3๐</u> น. วันที่เสร็จ <u>31 / ๑๑ / ๖๕</u> เวลา <u>16.๓๐</u> น. รวมเวลาบำรุงรักษา <u>8</u> ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน , ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = ถัดจากระเบื CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ										
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock No.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีสเปรย์พ่นจุดที่ ถอด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000					
A	DRILL ENGINE									
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	X	X	X		FF105	1407456425010	2	
4	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( นอก )	CL	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
5	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( ใน )			X	X		P-114931	1407456428008	1	
6	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X				85 L	
7	Battery	C	C	C	C					
8	สภาพสายพานแอร์ , ไคชาร์ท ( Adjust )	C	C	C	C					
9	เชือกกรองอากาศ	CL	CL	CL	CL					
B	OPTIONAL EQUIPMENT									
1	กรอง Separator	C	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2	น้ำมัน Compressor	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3	น้ำมันปั๊มฉีดฝุ่น	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4	ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL	CL	CL	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5	ใบพัดลมดูดฝุ่น	C	C	C	C					
6	การทำงานของระบบเป่าฝุ่น	C	C	C	C					
7	แรงดันลมเป่าฝุ่น 50 PSI	C	C	C	C					
C	HYDRAULIC SYSTEM									
1	น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	846 L	
2	กรองอากาศถัง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3	กรองน้ำมัน Hydraulic ( Return )		X	X	X		P-174793	1407456428005	1	40983
4	ไส้กรอง Hyd. Charge Pump		X	X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5	ไส้กรอง Loop		X	X	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6	เติมน้ำมันถัง Hydraulic	D	D	D	D					
7	น้ำมัน GEAR BOX (Pump Drive)	X	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6L	
D	ROTARY HEAD & FEED									
1	น้ำมัน Rotary Head	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	35 L	
2	เคเบิลชุดกดและยก ( Adjust )	C	C	C	C					
3	Shim Rotary Head	C	C	C	C					
4	เช็กรอกชุด - หลวม - สึกหรือ	C	C	C	C					
5	SEAL Rotary Head		C	C	C					
E	CRAWLER ASSEMBLIES									
1	น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	11 L x 2	
2	ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3	เช็กรอกชุดของ Roller - ไข - เฟืองขับ	C	C	C	C					
4	เช็กรอกชุดหลวม	C	C	C	C					
5	เช็กรอกชุดของข้อแตรคและบูช				C					
6	กรองอากาศ Compressor (นอก)	CL	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7	กรองอากาศ Compressor (ใน)	C	C	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8	กรองน้ำมัน Compressor	C	C	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9	กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	X	X	X		Hydec 1300-R-020		1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ



ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ



ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 30 / 01 / 67 เวลา 7.30 น.					
Air Code F1903		1. ปณณ		วันที่เสร็จ 30 / 01 / 67 เวลา 16.30 น.					
มีเตอร์ 99687 ซม.		2. 66 รัน		รวมเวลาบำรุงรักษา 8 ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจ เช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการดำเนินงานบำรุงรักษา	วาระการทำให้ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สปีดเพี้ยนทุกที กอด-เปลี่ยน
	250	500	1000	2000					
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ( Secondary )		X	X	X		FF 105	1407456425010	2	
4 Separator ,Fuel,Water	X	X	X	X		FS 19763	1407456425012	1	
5 น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	700 L	
6 น้ำมัน Compressure	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	256 L	
7 น้ำมันเกียร์บ็อก ( Pump Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์บ็อก ( Rotary Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X					
11 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( นอก )	CL	CL	X	X		P-182049	1407456426008	2	006307 - 058
12 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( ใน )			X	X		P-116446	1407456426007	2	006307 - 056
13 กรอง Separator	C	C	X	X			1407456426001	1	3763-001-357
14 กรอง Compressor Main Oil		X	X	X		P-163910	1407456426002	2	007947 - 070
15 กรอง Return ของ Hydraulic	C	X	X	X		HF 7304	1407456426351	2	004724 - 055
16 กรองน้ำมัน Hydraulic	C	X	X	X		Schroder cc3/903	1407456426004	3	002301 - 062
17 Breather ถังไฮดรอลิค	X	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18 กรองแรงดันคอมเพรสเซอร์	X	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19 กรองฝุ่น ( เปลี่ยนเมื่อชำรุด )	C	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20 เติมน้ำมันถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D					
21 เติมน้ำมันถัง Hydraulic / ถัง Compressor	D	D	D	D					
22 Spocket Feed LH & RH	G	G	G	G		EP - 2		4	
23 Universal Joint ( เพลาขับ )	G	G	G	G		EP - 2		2	
24 ตรวจใช้ Feed และทาด้วย Heavy Oil	C	C	C	C					ความตึงโซ่ = 3 นิ้ว
25 Shutdown System ( ระบบดับเครื่องยนต์ )	C	C	C	C					
26 สายพานแอร์, ปั้มน้ำ , เครื่องยนต์	C	C	C	C					
27 BATTERY	C	C	C	C					
28 ความตึงของแท่งทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ความตึงแท่ง 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	C	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C					
31 Slide Pade ( แผ่นซีมโรตารี )	C	C	C	C					
32 น้ำมันปั้มน้ำ	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	ถึงขนาดเปลี่ยน
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C					
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	C	C					
35 Strainer ( น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly )	CL	CL	CL	CL					
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	C	C					
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C					
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C					
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	X	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ  
ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ  
ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 45I

เครื่องจักร Air Code: <b>F1204</b>		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. <b>ประวิทย์</b> 2. <b>ทศพร</b>		วันที่เริ่ม <b>28/12/67</b> เวลา <b>7.30</b> น. วันที่เสร็จ <b>28/12/67</b> เวลา <b>16.30</b> น. รวมเวลาบำรุงรักษา <b>8</b> ชั่วโมง						
มิเตอร์ ..... ชม.										
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัตราการบีบ CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการ	รายการ	วาระการทำให้ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีสเปรย์พ่นจุดที่ถอด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000					
<b>A DRILL ENGINE</b>										
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	/	X	X	SAE 15W - 40		1201396612	36 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	/	X	X		LF670	1407456425011	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	/	X	X		FF105	1407456425010	2	
4	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( นอก )	CL	/	CL	X		P-182039	1407456428007	1	
5	กรองอากาศเครื่องยนต์ ( ใน )				X		P-114931	1407456428008	1	
6	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	/	C	C				85 L	
7	Battery	C	/	C	C					
8	สภาพสายพานแอร์, ไตชาร์จ ( Adjust )	C	/	C	C					
9	เลือกกรองอากาศ	CL	/	CL	CL					
<b>B OPTIONAL EQUIPMENT</b>										
1	กรอง Separator	C	/	C	X		400888	1407456428009	1	
2	น้ำมัน Compressor	C	/	C	C	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3	น้ำมันปั๊มฉีดฝุ่น	C	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4	ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL	/	CL	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5	ใบพัดลมดูดฝุ่น	C	/	C	C					
6	การทำงานของระบบเป่าฝุ่น	C	/	C	C					
7	แรงดันลมเป่าฝุ่น 50 PSI	C	/	C	C					
<b>C HYDRAULIC SYSTEM</b>										
1	น้ำมัน Hydraulic	C	/	C	X	TELLUS - 68		1201397554	730 L	
2	กรองอากาศถึง Hydraulic				X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3	กรองน้ำมัน Hydraulic ( Return )			X	X		P-174793	1201395490	1	40883
4	ไส้กรอง Hyd. Charge Pump			X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5	ไส้กรอง Loop			X	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6	เติมน้ำมันถึง Hydraulic	D	/	D	D					
7	น้ำมัน GEAR BOX (Pump Drive)	X	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	6L	
<b>D ROTARY HEAD &amp; FEED</b>										
1	น้ำมัน Rotary Head	C	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	35 L	
2	เคเบิลชุดกดและยก ( Adjust )	C	/	C	C					
3	Shim Rotary Head	C	/	C	C					
4	เช็คการหลุด - หลวม - สึกหรือ	C	/	C	C					
5	SEAL Rotary Head			C	C					
<b>E CRAWLER ASSEMBLIES</b>										
1	น้ำมัน Final Drive	C	/	C	C	GX S2 A90		1201395490	11L x 2	
2	ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C	/	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3	เช็คการสึกหรอของ Roller - ไส้ - เฟืองขับ	C	/	C	C					
4	เช็คการแตกหลุดหลวม	C	/	C	C					
5	เช็คการสึกของข้อแตรคและบูช				C					
6	กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	/	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7	กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	/	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8	กรองน้ำมัน Compressor			X	X		P-174535	1407456428002	1	
9	กรอง Return น้ำมัน Hyd.				X	Hydac 1300-R-020		1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ



ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษาเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 24 / 12 / 67 เวลา 07.00 น.						
Air Code FIP-03		1. กนก		วันที่เสร็จ 24 / 12 / 67 เวลา 11.00 น.						
มิเตอร์ 79472 ซม.		2. เกษม		รวมเวลาบำรุงรักษา 3 ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทํา PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีสเปรย์ทันทันที ถอด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000					
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE15W-40		1201396612	36 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ( Secondary )		X	X	X		FF 105	1407456425010	2	
4	Separator ,Fuel,Water	X	X	X	X		FS 19763	1407456425012	1	
5	น้ำมัน Hydraulic	C	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	700 L	
6	น้ำมัน Compressure	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	256 L	
7	น้ำมันเกียร์บ็อก ( Pump Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8	น้ำมันเกียร์บ็อก ( Rotary Drive )	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9	น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10	น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X					
11	กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( นอก )	CL	CL	X	X		P-182049	1407456426008	2	006307 - 058
12	กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor ( ใน )			X	X		P-116446	1407456426007	2	006307 - 056
13	กรอง Separator	C	C	X	X			1407456426001	1	3763-001-357
14	กรอง Compressor Main Oil		X	X	X		P-163910	1407456426002	2	007947 - 070
15	กรอง Return ของ Hydraulic	C	X	X	X		HF 7304	1407456426351	2	004724 - 055
16	กรองน้ำมัน Hydraulic	C	X	X	X		Schroder cc3/903	1407456426004	3	002301 - 062
17	Breather ถังไฮดรอลิค	X	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18	กรองแรงดันคอมเพรสเซอร์	X	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19	กรองฝุ่น ( เปลี่ยนเมื่อชำรุด )	C	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20	เติมน้ำมันในถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D					
21	เติมน้ำมันในถัง Hydraulic / ถัง Compressor	D	D	D	D					
22	Spocket Feed LH & RH	G	G	G	G		EP - 2		4	
23	Universal Joint ( เพลาขับ )	G	G	G	G		EP - 2		2	
24	ตรวจใช้ Feed และทาดว้ย Heavy Oil	C	C	C	C					ความถี่ใช้ = 3 นิ้ว
25	Shutdown System ( ระบบดับเครื่องยนต์ )	C	C	C	C					
26	สายพานแอร์, บัมน้ำ, เครื่องยนต์	C	C	C	C					
27	BATTERY	C	C	C	C					
28	ความตึงของแทรกทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ความตึงแทรก 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29	ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	C	C					
30	Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C					
31	Slide Pade ( แผ่นซีมโรตารี )	C	C	C	C					
32	น้ำมันบัมน้ำ	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	ถึงนํ้ายดับเพลิง
33	อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C					
34	ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	C	C					
35	Strainer ( น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly )	CL	CL	CL	CL					
36	รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	C	C					
37	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C					
38	ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C					
39	กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	X	X	Hydac1300-R-020		1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

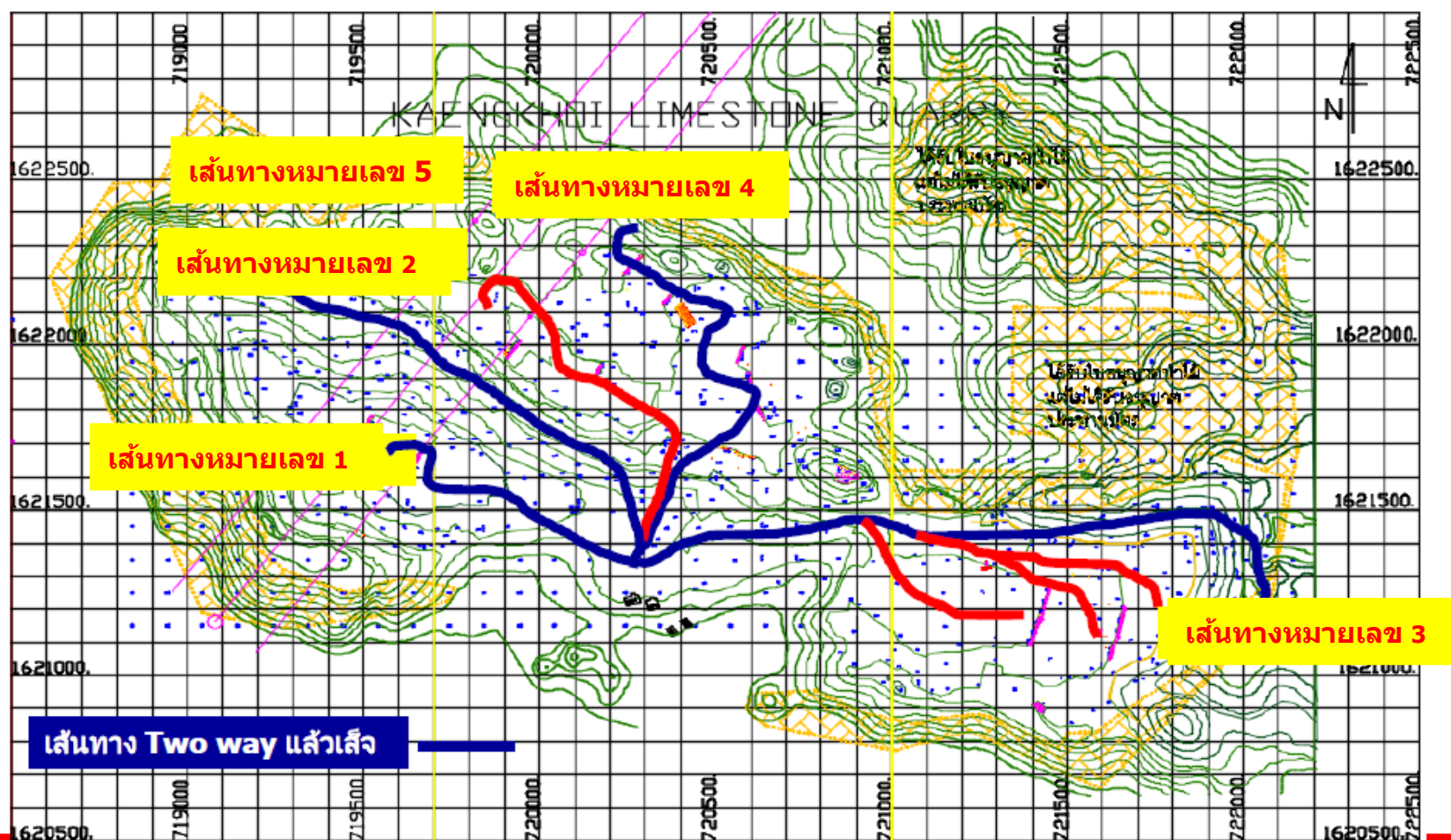
Ref.WI:QMM 001

## เอกสารแนบที่ 2.14

---

แผนผังแสดงเส้นทางการวิ่งของรถบรรทุก

# แผนที่แสดงเส้นทางการวิ่งรถบรรทุก



Open & Challenge: Safety – Quality First and Happy Workplace

## เอกสารแนบที่ 2.15

---

9 กฎเหล็กงานเหมือง



## ประกาศส่วนเหมือง ที่ 5/2559

### เรื่อง 9 กฎเหล็กงานเหมือง

ตามที่บริษัทฯ ได้ประกาศนโยบาย เรื่อง 10 กฎเหล็กความปลอดภัย แล้วนั้น ซึ่งไม่ครอบคลุมการปฏิบัติงานในเขตปฏิบัติงานเหมือง ดังนั้น ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย จึงกำหนด 9 กฎเหล็กงานเหมืองให้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยให้ยกเลิกประกาศที่ 1/2557 และใช้ฉบับนี้แทน ดังนี้

1. ห้ามขับเครื่องจักรหลังรับประทานยาที่ทำให้เกิดอาการง่วงซึม
2. ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน ในรัศมี 20 เมตร  
ยกเว้นรถทูปหิน ห้ามเข้าใกล้ในรัศมี 50 เมตร
3. ห้ามเข้าใกล้หน้าผาด้านบนในระยะ 3 เมตร และห้ามจอดเครื่องจักรใกล้หน้าผาด้านล่างในระยะต่ำกว่า 10 เมตร
4. ห้ามปฏิบัติงานใต้หน้าผาที่มีหินแขวน หรือ มีเครื่องจักรทำงานอยู่ด้านบน
5. ต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ในขณะที่เติมน้ำมัน ห้ามสูบบุหรี่ หรือ สร้างประกายไฟ บริเวณแหล่งวัตถุไวไฟ
6. ห้ามขับรถบนเหมืองความเร็วเกินป้ายที่กำหนด 30 กม./ชม.
7. แขนงป้ายและถอดกุญแจ เมื่อจอดซ่อมหรือตรวจเช็คเครื่องจักร
8. ห้ามขนย้ายวัตถุระเบิดแต่ละประเภทรวมกันโดยเด็ดขาด ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
9. ผู้ที่จะขึ้นไปปฏิบัติงานบนเหมืองจะต้องผ่านการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ (0 มิลลิกรัม ถ้า >0 มิลลิกรัม ห้ามขึ้นไปบนเหมืองเด็ดขาด)

โดยกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน 9 กฎเหล็กเหมือง โดยไม่มีข้อยกเว้นดังนี้

#### พนักงาน

- ครั้งที่ 1 ตัดคะแนน 20 คะแนนและบำเพ็ญประโยชน์พร้อมทำรายงาน
- ครั้งที่ 2 ตัดคะแนน 40 คะแนนและบำเพ็ญประโยชน์พร้อมทำรายงาน
- ครั้งที่ 3 ตัดคะแนน 60 คะแนนและเสนอคณะกรรมการบุคคลพิจารณา

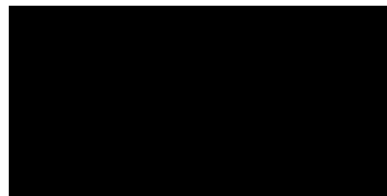
#### คู่ร่วมธุรกิจ

- ครั้งที่ 1 ห้ามผู้กระทำผิดเข้าเขตโรงงาน 5 วันและบำเพ็ญประโยชน์
- ครั้งที่ 2 ห้ามผู้กระทำผิดเข้าเขตโรงงาน 10 วันและบำเพ็ญประโยชน์
- ครั้งที่ 3 ห้ามผู้กระทำผิดเข้าเขตโรงงานและยกเลิกสัญญาต่อผู้รับจ้าง

ทั้งนี้ ถ้าไม่มีหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และไม่แลกบัตรขึ้น-ลงบนเหมือง ห้ามขึ้นไปบนเหมืองเด็ดขาด ขอให้พวกเราทุกคน โดยเฉพาะผู้บังคับบัญชา ให้ความสำคัญในการควบคุม ดูแลและตรวจสอบให้มีการนำไปปฏิบัติอย่างเข้มงวด และให้ระลึกอยู่เสมอว่า ความปลอดภัยในการทำงานเป็นสิ่งที่ต้องทุ่มเทโดยไม่มีการประนีประนอมใด ๆ ทั้งสิ้น

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2559  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



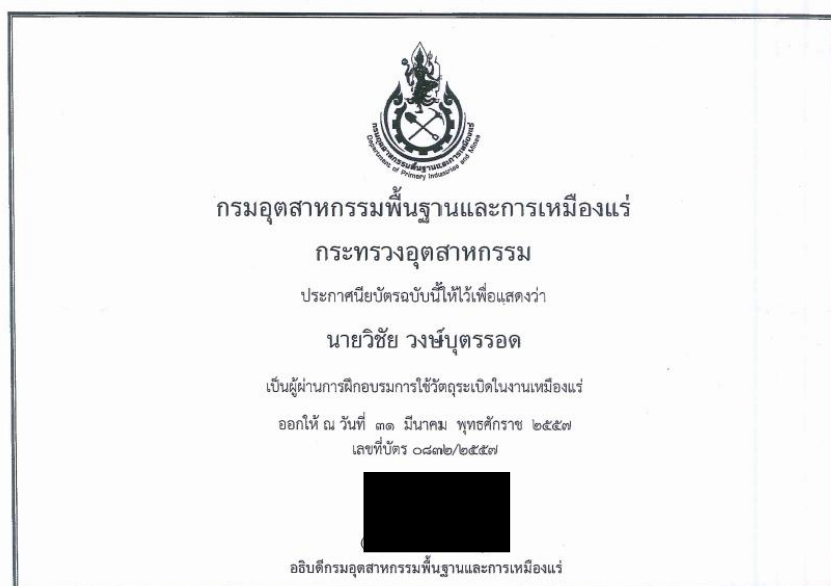
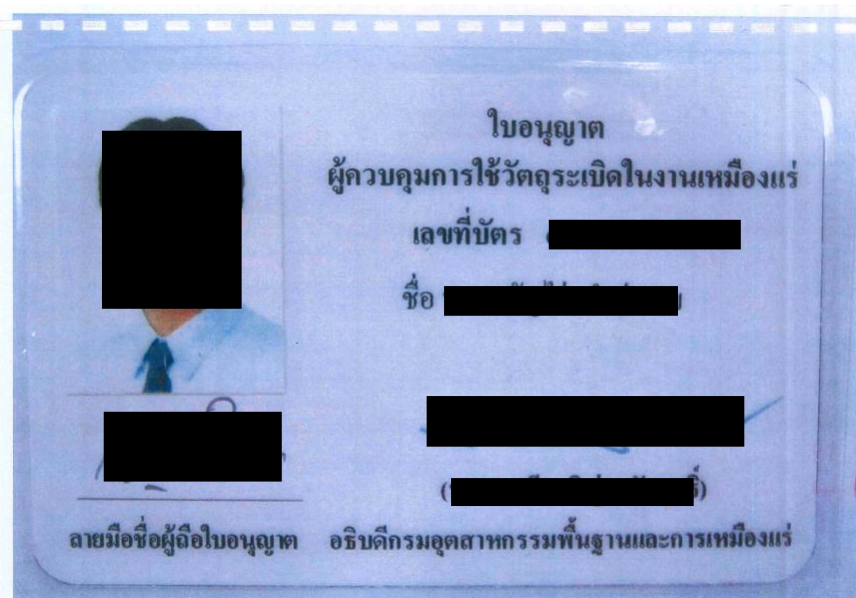
ผู้จัดการส่วนเหมือง



## เอกสารแนบที่ 2.16

---

ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมของพนักงานเหมือง  
จากหน่วยงานราชการ





กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทัศน์ พิชิตม

มีสิทธิเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘

เลขที่บัตร ๐๐๐๔/๒๕๕๘



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรีชา แก้วมโนธรรม

มีสิทธิเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๑

เลขที่บัตร ๐๔๔๗/๒๕๕๑



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



## กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กระทรวงอุตสาหกรรม

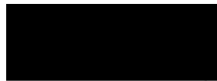
ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายสมชาย ลาดชูย**

เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

เลขที่ปัตร ๐๙๓๕/๒๕๕๙



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่


เลขที่บัตร [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

หมดอายุวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๗๑

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่


ชื่อที่บัตร

ชื่อจริง

ชื่อเล่น

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่

หมดอายุวันที่

๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

๒๙ เมษายน ๒๕๖๒



## เอกสารแนบที่ 2.17

---

แผน/ผลการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ทำงานเราปลอดภัย



เดินทางเราปลอดภัย



อยู่บ้านเราปลอดภัย

# การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Mission Zero**  
**(Fatality & Lost time accident)**

**ปลอดภัย ทุกวัน ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง** ไม่มีเวลาปิดทำการ

- KPI (ผลการดำเนินการ)
- การดำเนินการ SCG safety framework
- Line walk
- Need help เพิ่มเติม

# SD Calendar Activity 2024

ทุก Cell ดำเนินกิจกรรมตาม SD Calendar Activity แต่ละเดือน

Jan



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Feb



ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้าย  
จราจร/PPE

Mar



การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย

Apr



ตรวจภาวะแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

May



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Jun



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตันและโมบาย  
เครน 3 ตัน

Ju



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Aug



ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับ  
เครื่องจักรกลหนัก

Sep



ทบทวนระบบงาน Work License

Oc



ตรวจ ISO

No



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Dec



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตัน

# Safety & Health

## Action plan 2024

### 8 Key Action : Advance level

#### Incident (อุบัติเหตุ)

- ขยายผลการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
- สื่อสารจุดเรียนรู้อุบัติเหตุ

#### Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

- ฝึกซ้อมหนีไฟประจำเดือน -> 100%
- อบรมดับเพลิงขั้นต้น-> 100%
- ความพร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน -> 100%

#### Competency (อบรม)

- อบรมพนักงานและคู่ธุรกิจตามหลักสูตรที่กฎหมาย/ตามความเสี่ยง (Work license) -> 100%

#### Health management (สุขภาพ)

- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ -> 100%

#### Risk Management (ประเมินความเสี่ยง)

- ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง -> 100%

#### Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

- ควบคุมกับดูแล คู่ธุรกิจให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน Work license-> 100%
- JSA&KYT ก่อนเริ่มงาน-> 100%
- การตรวจประเมิน SCS ของคู่ธุรกิจ -> 100%

#### MOC & PSSR (การเปลี่ยนแปลง)

- ประเมินผลกระทบของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการทุกโครงการ (MOC) -> 100%
- ตรวจสอบก่อนเริ่มเดินทุกโครงการ (PSSR) -> 100%

#### Safe work operation

- ปรับปรุงมาตรฐานการทำงานที่เคยเกิดอุบัติเหตุ-> 100% (งานเคลียร์วัตถุติดและเชือกเพลิง , Work permit, การเข้าทำงานกับเครื่องจักร)
- Line walk งาน Work license
- การแก้ไขข้อบกพร่องจากการ Line Walk -> 100%

INCIDENT RECORD 2024

"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงาน แ่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 853 DAY

THE BEST RECORD 337,488 MAN-HOUR

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย 30-03-65

LAST ACCIDENT OCCURRED รถชน รถป.ก.



# KPI/KAI

## ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

No.	KPIs	Control point	Target 2024	Actual (ก.ค.)	YTD	No.	KPIs	Control point	2024 Target	Jul Target	Jul Actual	YTD Target	YTD Actual
	Reactive KPI						Proactive KPI						
1	อุบัติเหตุชั้นเสียชีวิต (Fatality Accident)	case	0	0	0	1	Safety Line walk/Observation	จำนวน	86 คน	1,032	1,653	14,308	11,153
2	อุบัติเหตุชั้นหยุดงาน (Lost time Accident)	case	0	0	0		ตรวจ คปอ. ประจำส่วน	ครั้ง/เดือน/ส่วน	1	1	1	12	7
3	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง (High consequence)	case	0	0	0	2	Unsafe Clearing (High risk แก้ไขภายใน 15 วัน, Low risk แก้ไขภายใน 60 วัน)						
4	อุบัติเหตุไม่ถึงชั้นหยุดงาน (No Lost time Accident)	case	0				-แก้ไข Unsafe action	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.1	ชั้นเปลี่ยนงาน (Restrict work case)	case	0	0	0		-แก้ไข Unsafe condition	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.2	ชั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment case)	case	0			3	ฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต 11 ข้อ	case	0	0	0	0	0
5	อุบัติเหตุชั้นปฐมพยาบาล (First aids Accident)	case	0	0	0	4	Safety talk	ครั้ง/ส่วน/สัปดาห์	260	20	18	260	128
6	อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Property damage accident)	case	0	0	4	5	JSA & KYT ก่อนทำงานทุกครั้ง	ก่อนทำงานทุกงาน	100%	100%	100%	100%	100%
7	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ/งานขนส่ง	case	0	0	0	6	Review WI/JSA (งานเกิดอุบัติเหตุ/งานใหม่)	% แล้วเสร็จ	100%	100%	0	100%	0
8	อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Accident)	case	0	0	0	7	Carrier audit (ตรวจคู่มือรถขนส่ง)	Passed 80% ทุกบริษัท	จำนวนบริษัท	จำนวนบริษัท	0	จำนวนบริษัท	0
9	การเจ็บป่วยโรคจากการทำงาน	case	0	0	0	8	นโยบายขับขี่ปลอดภัย 8 ข้อ	จำนวนใบสั่งขับขี่	0	0	0	0	0
10	อุบัติเหตุนอกงาน (Off the job) ขับขี่ชั้นหยุดงานขึ้นไป	case	0	0	0	9	ความพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน) Fire pump/ถังดับเพลิง/ระบบน้ำดับเพลิง/ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	%ความพร้อม	100	100	100	100	100
						10	ดำเนินการตามมาตรการอุบัติเหตุ	% แล้วเสร็จ	100%	100%	100%	100%	100%

งานเสี่ยง: งานที่มีการเปิด Work permit/งานที่ต้องมี Work license  
High risk: งานที่สูง/ที่อับอากาศ/งานไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า/งานเชื่อม ตัด เจียร/เครื่องจักร (การรัด, LOTO)/การขับขี่/สารเคมี/งานยกของ  
Low risk: ประเภหความเสียงนอกเหนือจาก High risk

# Plan-Actual LINE WALK 2567

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

(12 เรื่อง/คน/เดือน)

Plan-Actual LINE WALK 2567														
	แผน ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	total
Quarry Department(4 คน)	Plan	68	68	68	68	48	48	48	48	48	48	48	48	656
	Actual	40	53	54	48	45	31	23						
Cell Mine Planning(14 คน)	Plan	238	238	238	238	168	168	168	168	168	168	168	168	2296
	Actual	294	209	307	280	259	262	242						
Cell Mine Operation(18 คน)	Plan	323	323	323	323	216	216	216	216	216	216	216	216	3020
	Actual	400	395	403	357	364	372	408						
Cell Mine Processing & Raw Meterial Preparation(28คน)	Plan	476	476	476	476	336	336	336	336	336	336	336	336	4592
	Actual	763	611	726	712	602	607	701						
Cell Mine Maintenance(13 คน)	Plan	221	221	221	221	156	156	156	156	156	156	156	156	2132
	Actual	304	249	308	334	256	218	230						
Cell Smart Mining&Service Solution (9คน)	Plan	187	187	187	187	108	108	108	108	108	108	108	108	1612
	Actual	286	225	203	213	200	163	181						
Plan Total (86คน)	Plan	1,513	1,513	1,513	1,513	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	14,308
Actual Total	Actual	2,087	1,742	2,001	1,944	1,726	1,653	1,785	0	0	0	0	0	12,938

# Incident (อุบัติเหตุ)

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

Item	ชื่ออุบัติเหตุ	มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับส่วน	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1			
2			
3			
4			
5			

ภาพการแก้ไข

ภาพการสื่อสารอุบัติเหตุให้พนักงาน  
และคู่ธุรกิจ

# Competency (อบรม)

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

พนักงาน/คู่ธุรกิจ ต้องปฏิบัติงานเสี่ยงตามที่ได้รับอบรม

Item	รายการอบรมงานเสี่ยง (Work license)	จำนวนพนักงาน	จำนวนคู่ธุรกิจ
1			
2			
3			
4			
5			



หลักสูตรอบรมที่ต้องการให้เปิดหลักสูตร (ระบุ)

- 1.
- 2.
- 3.

# ประเมินความเสี่ยง

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ -> 100%

Item	งานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป (ระบุงาน)	สถานะประเมินความเสี่ยง (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1		
2		
3		
4		
5		

# MOC/PSSR

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR คือ งานที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร/กระบวนการผลิต/เปลี่ยนแปลงสารเคมี ไม่รวมถึงการเปลี่ยนทดแทนของเดิม

Item	งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป	สถานะจัดทำ MOC (ทำแล้ว/ยังไม่ทำ)	สถานะทำ PSSR (ทำแล้ว/ยังไม่ทำ)
1	งานสร้างช่องเทวัตถุดิบที่ขุ้ท B3BC16 เพื่อใช้เคลียร์วัตถุดิบที่หกล้นบริเวณข้างขุ้ท	เสร็จแล้ว	
2			
3			
4			
5			

1.งานสร้างช่องเทวัตถุดิบที่ขุ้ท B3BC16 เพื่อใช้เคลียร์วัตถุดิบที่หกล้นบริเวณข้างขุ้ท





# Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

## อบรมดับเพลิงขั้นต้น 100%



หลักสูตร	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
ดับเพลิงขั้นต้น	- คน	- คน
ใช้งาน รถดับเพลิง	จำนวนที่ อบรม	

## อุปกรณ์ระงับเหตุพร้อม ใช้งาน 100%



ถังดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	สถานะ
ตู้เก็บสายน้ำ ดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
Fire pump	เจ้าของพื้นที่/MRO	พร้อมใช้
SCBA	Safety	พร้อมใช้
ชุดดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
รถดับเพลิง	เหมือง	พร้อมใช้
โฟมดับเพลิง	Safety	พร้อมใช้

## การจัดการเหตุฉุกเฉิน



## 1. ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินตามแผนงาน 100%

ภาพการซ้อม



25-07-67 ซ้อมดับเพลิงร่วมกับทีมโรงงานที่บริเวณหม้อเผา3



### ตรวจสอบหน้างาน (งานเสี่ยง Work permit/Work license)

ตรวจสอบหน้างานเหมือง  
โคกสลุง



ตรวจสอบหน้างานเหมืองปาง  
อโคก



ตรวจสอบหน้างาน งานงานเปลี่ยน  
เฟรมลูกกลิ้ง 03BC54



ตรวจสอบหน้างาน งานงานเปลี่ยน  
ยางกันข้าง 02BC03



### ภาพตรวจสอบ JSA/KYT คู่ธุรกิจ

ทีมฟื้นฟูดำเนินการตัดต้นไม้แห่ง  
บริเวณที่พักบนเหมือง



หจก.ปัญญาชัยฯ ทำ JSA ที่หน้า  
งานระเบิด



### เข้าร่วมตรวจ SCS คู่ธุรกิจ





# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

## กิจกรรม Safety talk

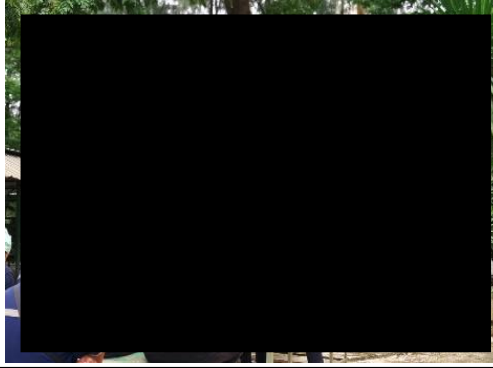
Cell MP



Cell MO



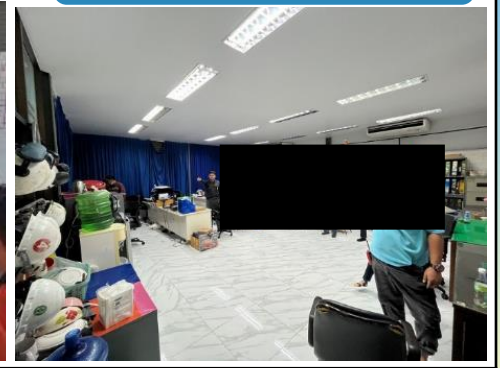
Cell MP@RM



Cell SM@SS



Cell MM



## กิจกรรมตาม SD Calendar

ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า



# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

5 รายการ Unsafe/Near miss ที่เป็น High risk ซึ่งต้องแก้ไขเร่งด่วน (การปิด Gap ความเสี่ยงจาก Line walk)

Item	รายการ High risk	แนวทางการแก้ไข (กรณีอยู่ระหว่างรอแก้ไขต้องมี มาตรการลดความเสี่ยงเบื้องต้น)	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	พื้นที่ในซ้อป SOC.เหมือง มีการนำ เสื้อผ้าและของกินมาแขวนไว้ตรงที่ เก็บเครื่องมือทำให้ไม่เป็นระเบียบ	ได้ทำการแบ่งโซนพื้นที่ออกเพื่อนำ เสื้อผ้าและของกินไปเก็บไว้ให้เป็น และเป็นระเบียบมากขึ้น	แล้วเสร็จ
2	ต้นไม้ล้มบริเวณที่จอดรถเหมือง	ตัดต้นไม้ที่ล้มออก	แล้วเสร็จ
3			
4			
5			

1 พื้นที่ในซ้อป SOC. เหมือง

ก่อนการแก้ไข

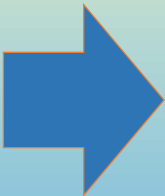


หลังการแก้ไข



2 ต้นไม้ล้มบริเวณที่จอดรถเหมือง

ก่อนการแก้ไข



หลังการแก้ไข





# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

## SAFETY LINE WALK QUARRY 07.2024

ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม นำทีม วอ. วศ.ผจก.และ ผชก. Quarry. ตรวจ Line walk ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 ตรวจพบสิ่งที่จะก่ออุบัติเหตุ 61 รายการ **ทำการแก้ไขแล้ว 38 รายการ** **ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ 18 รายการ** ชมเชย 5 รายการ



SCC					
ข้อเสนอแนะการตรวจ Line Walk Cell					
ที่	ข้อแนะนำ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
25	CR.3 Safety Latch ล็อคสลิงขาด แนะนำให้เปลี่ยนใหม่			แก้ไข 26/06/67 แจ้งทีมดูแลเครนแก้ไข safety latch ให้งานได้ปกติ	ผชก. ทองพิทักษ์ จ.
26	CR.3 พื้นชั้นเครื่องสละอาคตมาก			ชมเชย	ผชก. ทองพิทักษ์ จ.
27	CR.3 Nut ยึดการดัดตัวปรับตั้ง Lightning ใส่น็อตจนแน่นเพื่อให้สไลด์ไต่ครบทุกตัว			แก้ไข 24/06/67 ทีม att ใส่น็อตยึดการดัดไฟครบเพื่อป้องกันการหลุด	ผชก. ทองพิทักษ์ จ.
28	CR.3 พัฒนารายความร่อนของมอเตอร์ ใช้เหล็กแขวนไว้ทั้ง 2 ตัว แนะนำให้สร้างตัวรับยึดที่มั่นคง			แก้ไข 28/06/67 ทีม soc ทำ support ตั้งพัดลมเป่าแรงใหม่	ผชก. ทองพิทักษ์ จ.



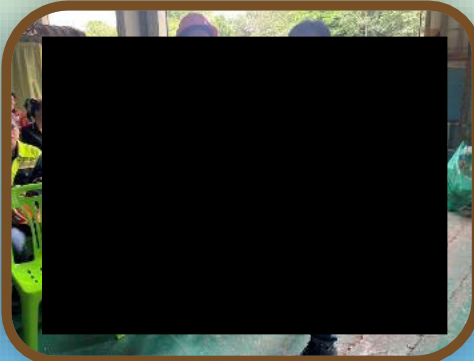
# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

สรุปรายงาน เรื่องเล่าเข้าวันพุธ ส่วนเหมือง 31 ก.ค. 2567



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม  
commitment " ปฏิบัติงานด้วยความ  
ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน OK. "  
กล่าวสวัสดิ์พนักงานและคู่ร่วมธุรกิจทุก  
ท่าน  
แชร์เรื่อง เน้นย้ำ เรื่องความปลอดภัยอยู่  
เสมอ ดักเตือนกัน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ  
และตั้งแต่ปีใหม่มา กลุ่มซีเมนต์ + รง.  
แก่งคอย เกิด case 8 ครั้ง มีทรัพย์สิน  
เสียหาย บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน และ  
เสียชีวิต ซึ่งถ้าเราไม่ดูแลกัน หรือไม่  
ปฏิบัติตามกฎ อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้



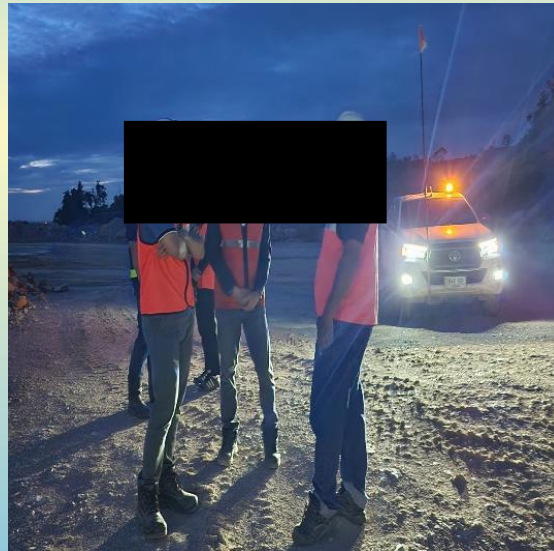


# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

### ตรวจ SAFETY NIGHT 24/07/67

พื้นที่ตรวจ หน่วยงานบนเหมือง ,  
ทีมตรวจ Safety Night สายตรวจบนเหมือง  
ผู้ตรวจ สายบน.วศ.ชนกฤต บ./ ผชก.ชัยชัย อ./ผชก.ไพโรจน์ ห.จป. บ.ช่างพินิจฯ  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P10. และรถบริการ บ.ช่างพินิจฯ  
ผู้ตรวจสายล่าง ผจก. สมบูรณ์ ค. /ผชก.ขวัญไธ จ./ผชก.ประเสริฐ บ./ผชก.ทวีศักดิ์ อ.  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P09.



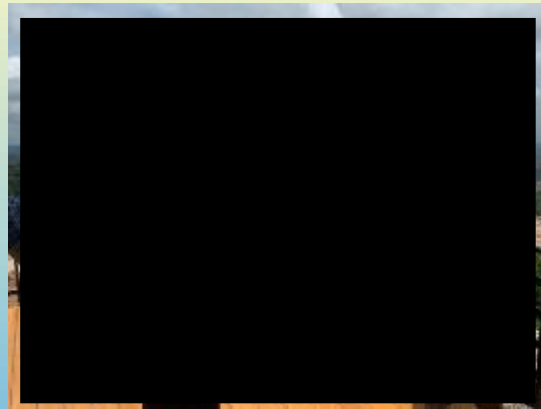
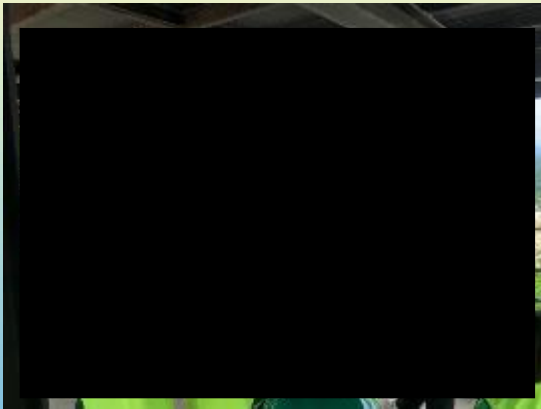
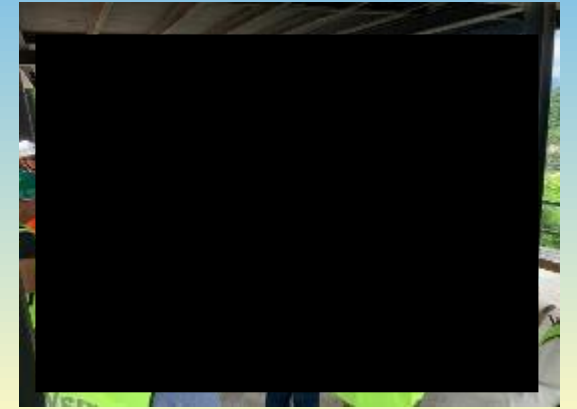
#### ข้อเสนองานจากการตรวจความปลอดภัย บนเหมือง

ที่	ข้อบกพร่อง	ภาพถ่าย	ภาพถ่าย	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
1	เส้นทางขึ้นลงโซน Bชั้น E เส้นทางแคบมาก บางครั้งรถที่วิ่ง สวนทางต้องจอดรอ			25/07/67 สำนักรับเรื่องข้อ หาการหมิ่นเหม่ขอขานพื้นที่	ผชก.แดนชัย อ. 
2	รถชุด 107 ไฟโซเรนดไม่ติด ขณะที่เครื่องจักรทำงาน แนะนำให้ซ่อมให้พร้อมใช้งาน				ผชก.ชัยชัย อ.
3	ไฟ Mobile Light ไฟติดไม่ครบ ทั้ง 4 โคม ติดเพียง 2 โคม			ตรวจเช็คพบโคมไฟ ชำรุดไม่ติด ดำเนินการ ออก PR สั่งซื้อ	ผชก.ประเสริฐ บ.
4	ทางขึ้นลงโซน C แคบมากและพื้น ไม่เรียบ			25/07/67 สำนักรับเรื่องข้อ หาการหมิ่นเหม่ขอขานพื้นที่ ขอขานพื้นที่	ผชก.แดนชัย อ. 

# Highlight Activity

## ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ผจก.ถาวร ศ., และพนักงานทุกท่านให้การต้อนรับ คณะ  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าเยี่ยมชมงานเหมือง โรงงานแ่งคอย





# Highlight Activity

## ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

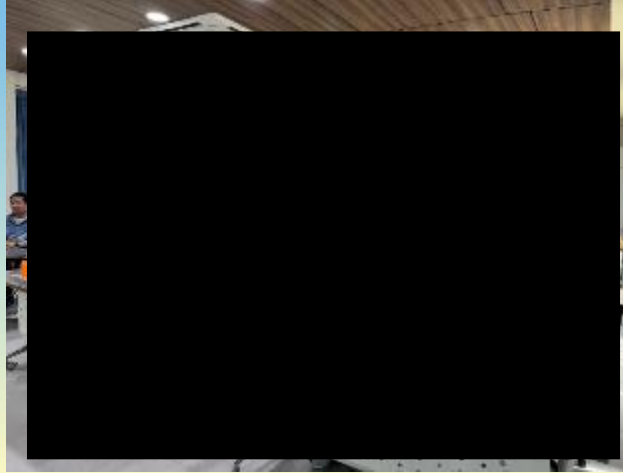
วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2567 ปลุกต้นไม้ร่วมกับนักเรียนโรงเรียนนายเรืออากาศฯ ,เจ้าหน้าที่เทศบาลมวกเหล็ก, ประชาชนชาวมวกเหล็กและคณะครู-นักเรียน โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา



# Highlight Activity

## ส่วนเหมือง เดือนกรกฎาคม

วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 วอ.สัมพันธ์ ท. วศ.ธนกฤต บ. ผจก.ถาวร ศ. และ ผจก.เหมือง ให้การต้อนรับ คณะผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เข้าศึกษาดูงานและรับฟัง





ทำงานเราปลอดภัย



เดินทางเราปลอดภัย



อยู่บ้านเราปลอดภัย

# การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Mission Zero**  
**(Fatality & Lost time accident)**

**ปลอดภัย ทุกวัน ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง** ไม่มีเวลาปิดทำการ

- KPI (ผลการดำเนินการ)
- การดำเนินการ SCG safety framework
- Line walk
- Need help เพิ่มเติม



# SD Calendar Activity 2024

ทุก Cell ดำเนินกิจกรรมตาม SD Calendar Activity แต่ละเดือน

Jan



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Feb



ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้าย  
จราจร/PPE

Mar



การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย

Apr



ตรวจภาวะแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

May



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Jun



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตันและโมบาย  
เครน 3 ตัน

Ju



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Aug



ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับ  
เครื่องจักรกลหนัก

Sep



ทบทวนระบบงาน Work License

Oc



ตรวจ ISO

No



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Dec



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตัน

# Safety & Health

## Action plan 2024

### 8 Key Action : Advance level

#### Incident (อุบัติเหตุ)

- ขยายผลการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
- สื่อสารจุดเรียนรู้อุบัติเหตุ

#### Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

- ฝึกซ้อมหนีไฟประจำเดือน -> 100%
- อบรมดับเพลิงขั้นต้น-> 100%
- ความพร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน -> 100%

#### Competency (อบรม)

- อบรมพนักงานและคู่ธุรกิจตามหลักสูตรที่กฎหมาย/ตามความเสี่ยง (Work license) -> 100%

#### Health management (สุขภาพ)

- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ -> 100%

#### Risk Management (ประเมินความเสี่ยง)

- ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง -> 100%

#### Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

- ควบคุมกับดูแล คู่ธุรกิจให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน Work license-> 100%
- JSA&KYT ก่อนเริ่มงาน-> 100%
- การตรวจประเมิน SCS ของคู่ธุรกิจ -> 100%

#### MOC & PSSR (การเปลี่ยนแปลง)

- ประเมินผลกระทบของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการทุกโครงการ (MOC) -> 100%
- ตรวจสอบก่อนเริ่มเดินทุกโครงการ (PSSR) -> 100%

#### Safe work operation

- ปรับปรุงมาตรฐานการทำงานที่เคยเกิดอุบัติเหตุ-> 100% (งานเคลียร์วัตถุติดและเชือกเพลิง , Work permit, การเข้าทำงานกับเครื่องจักร)
- Line walk งาน Work license
- การแก้ไขข้อบกพร่องจากการ Line Walk -> 100%

"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงาน แ่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 884 DAY

THE BEST RECORD 338,232 MAN-HOUR

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย 30-03-65

LAST ACCIDENT OCCURRED รถชน รปภ.

# KPI/KAI

## ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

No.	KPIs	Control point	Target 2024	Actual (ส.ค.)	YTD	No.	KPIs	Control point	2024 Target	Aug Target	Aug Actual	YTD Target	YTD Actual
	Reactive KPI						Proactive KPI						
1	อุบัติเหตุขั้นเสียชีวิต (Fatality Accident)	case	0	0	0	1	Safety Line walk/Observation	จำนวน	86 คน	1,032	1,703	14,308	12,865
2	อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Lost time Accident)	case	0	0	0		ตรวจ คปอ. ประจำส่วน	ครั้ง/เดือน/ส่วน	1	1	1	12	8
3	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง (High consequence)	case	0	0	0	2	Unsafe Clearing (High risk แก้ไขภายใน 15 วัน, Low risk แก้ไขภายใน 60 วัน)						
4	อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน (No Lost time Accident)	case	0				-แก้ไข Unsafe action	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.1	ชั้นเปลี่ยนงาน (Restrict work case)	case	0	0	0		-แก้ไข Unsafe condition	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.2	ชั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment case)	case	0			3	ฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต 11 ข้อ	case	0	0	0	0	0
5	อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล (First aids Accident)	case	0			4	Safety talk	ครั้ง/ส่วน/สัปดาห์	260	20	18	260	146
6	อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Property damage accident)	case	0	0	4	5	JSA & KYT ก่อนทำงานทุกครั้ง	ก่อนทำงานทุกงาน	100%	100%	100%	100%	100%
7	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ/งานขนส่ง	case	0	1	1	6	Review WI/JSA (งานเกิดอุบัติเหตุ/งานใหม่)	% แล้วเสร็จ	100%	100%	0	100%	0
8	อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Accident)	case	0	0	0	7	Carrier audit (ตรวจคู่มือรถขนส่ง)	Passed 80% ทุกบริษัท	จำนวนบริษัท	จำนวนบริษัท	0	จำนวนบริษัท	0
9	การเจ็บป่วยโรคจากการทำงาน	case	0	0	0	8	นโยบายขับขี่ยปลอดภัย 8 ข้อ	จำนวนใบสั่งขับขี้	0	0	0	0	0
10	อุบัติเหตุนอกงาน (Off the job) ขับขี่ชั้นหยุดงานขึ้นไป	case	0	0	0	9	ความพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน) Fire pump/ถังดับเพลิง/ระบบน้ำดับเพลิง/ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	%ความพร้อม	100	100	100	100	100
						10	ดำเนินการตามมาตรการอุบัติเหตุ	% แล้วเสร็จ	100%	100%	100%	100%	100%

งานเสี่ยง: งานที่มีการเปิด Work permit/งานที่ต้องมี Work license  
High risk: งานที่สูง/ที่อับอากาศ/งานไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า/งานเชื่อม ตัด เจียร/เครื่องจักร (การรัด, LOTO)/การขับขี้/สารเคมี/งานยกของ  
Low risk: ประเภหความเส่ียงนอกเหนือจาก High risk

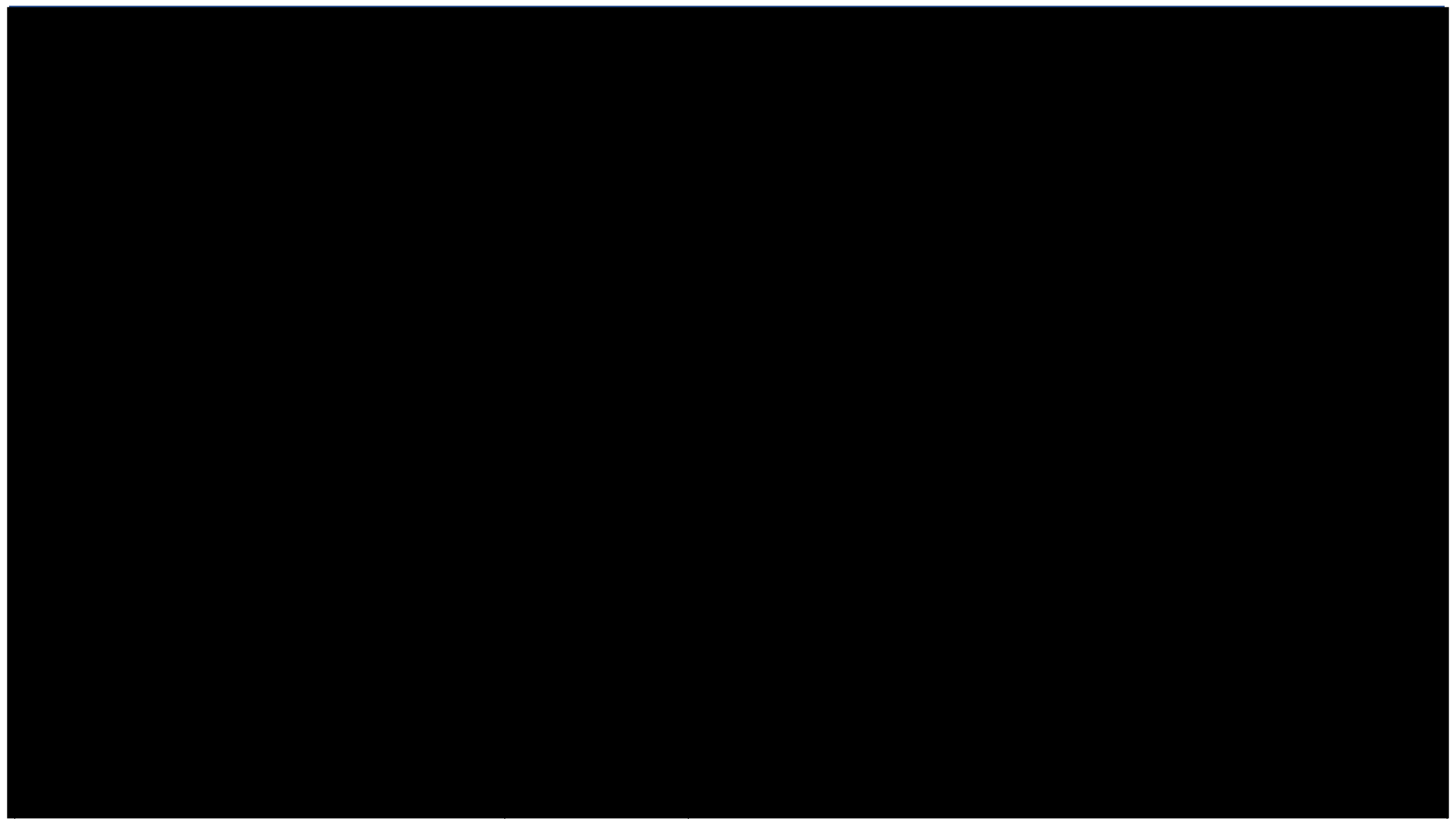
# Plan-Actual LINE WALK 2567

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

(12 เรื่อง/คน/เดือน)

Plan-Actual LINE WALK 2567														
	แผน ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	total
Quarry Department(4 คน)	Plan	68	68	68	68	48	48	48	48	48	48	48	48	656
	Actual	40	53	54	48	45	31	23	50					
Cell Mine Planning(14 คน)	Plan	238	238	238	238	168	168	168	168	168	168	168	168	2296
	Actual	294	209	307	280	259	262	242	234					
Cell Mine Operation(18 คน)	Plan	323	323	323	323	216	216	216	216	216	216	216	216	3020
	Actual	400	395	403	357	364	372	408	382					
Cell Mine Processing & Raw Meterial Preparation(28 คน)	Plan	476	476	476	476	336	336	336	336	336	336	336	336	4592
	Actual	763	611	726	712	602	607	701	660					
Cell Mine Maintenance(13 คน)	Plan	221	221	221	221	156	156	156	156	156	156	156	156	2132
	Actual	304	249	308	334	256	218	230	203					
Cell Smart Mining&Service So (9คน)	Plan	187	187	187	187	108	108	108	108	108	108	108	108	1612
	Actual	286	225	203	213	200	163	181	174					
Plan Total (86คน)	Plan	1,513	1,513	1,513	1,513	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	14,308
Actual Total	Actual	2,087	1,742	2,001	1,944	1,726	1,653	1,785	1,703	0	0	0	0	14,655





# Incident (อุบัติเหตุ)

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

Item	ชื่ออุบัติเหตุ	มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับส่วน	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	รถบรรทุกพลิกตะแคง	จัดอบรมทบทวนการปฏิบัติงานการขับรถบรรทุกพื้นที่เหมือง	แล้วเสร็จ
2		กำหนด ไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน 47 ตัน หากเกินให้ พชร.แจ้ง เพื่อลดปริมาณดังกล่าว	
3		จัดทำขั้นตอนในการปฏิบัติงาน (การใช้เกียร์ขึ้นทางลาดชันที่เหมาะสมและปลอดภัย)	
4		สื่อสารขั้นตอนในการปฏิบัติงาน (การใช้เกียร์ขึ้นทางลาดชันที่เหมาะสมและปลอดภัย) ให้กับพนักงานรับทราบ	
5			

ภาพการแก้ไข

ภาพการสื่อสารอุบัติเหตุให้พนักงานและคู่ธุรกิจ

# Competency (อบรม)

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

พนักงาน/คู่ธุรกิจ ต้องปฏิบัติงานเสี่ยงตามที่ได้รับอบรม

Item	รายการอบรมงานเสี่ยง (Work license)	จำนวนพนักงาน	จำนวนคู่ธุรกิจ
1			
2			
3			
4			
5			



หลักสูตรอบรมที่ต้องการให้เปิดหลักสูตร (ระบุ)

- 1.
- 2.
- 3.

# ประเมินความเสี่ยง

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ -> 100%

Item	งานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป (ระบุงาน)	สถานะประเมินความเสี่ยง (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1		
2		
3		
4		
5		

# MOC/PSSR

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR คือ งานที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร/กระบวนการผลิต/เปลี่ยนแปลงสารเคมี ไม่รวมถึงการเปลี่ยนทดแทนของเดิม

Item	งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป	สถานะจัดทำ MOC (ทำแล้ว/ยังไม่ได้ทำ)	สถานะทำ PSSR (ทำแล้ว/ยังไม่ได้ทำ)
1			
2			
3			
4			
5			

# Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

## อบรมดับเพลิงขั้นต้น 100%



หลักสูตร	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
ดับเพลิงขั้นต้น	- คน	- คน
ใช้งาน รถดับเพลิง	จำนวนที่ อบรม	

## อุปกรณ์ระงับเหตุพร้อม ใช้งาน 100%



ถังดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	สถานะ
ตู้เก็บสายน้ำ ดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
Fire pump	เจ้าของพื้นที่/MRO	พร้อมใช้
SCBA	Safety	พร้อมใช้
ชุดดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
รถดับเพลิง	เหมือง	พร้อมใช้
โฟมดับเพลิง	Safety	พร้อมใช้

## การจัดการเหตุฉุกเฉิน



## 1. ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินตามแผนงาน 100%

### ภาพการซ้อม



20-08-67 ซ้อมดับเพลิงร่วมกับทีมโรงงานที่บริเวณหน่วยงานบรรจุและจ่ายซีเมนต์





### ตรวจสอบหน้างาน (งานเสี่ยง Work permit/Work license)

ตรวจสอบหน้างานเหมือง  
โคกสลุง



ตรวจสอบหน้างานเหมืองปาง  
อโคก



ตรวจสอบหน้างานเปลี่ยนยางกันข้าง  
B3BC54



ตรวจสอบหน้างานเปลี่ยนลูกกลิ้งรี  
เทิร์น สายพาน 04BC52



### ภาพตรวจสอบ JSA/KYT คู่ธุรกิจ

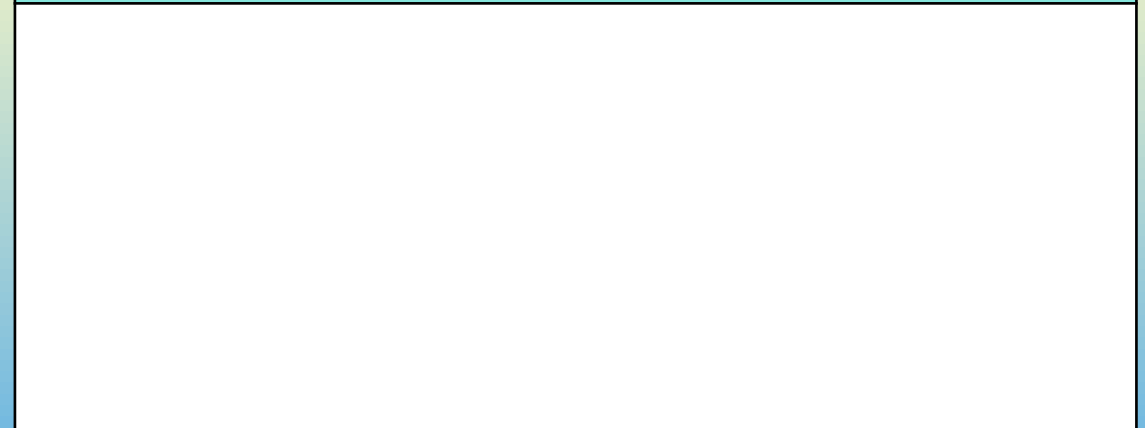
ทีมฟื้นฟูดำเนินการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู  
บนเหมืองโซน A



หจก.ปัญญาชัยฯ ทำ JSA ที่หน้า  
งานระเบิด



### เข้าร่วมตรวจ SCS คู่ธุรกิจ



# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

## กิจกรรม Safety talk

Cell MP



Cell MO



Cell MP@RM



Cell SM@SS

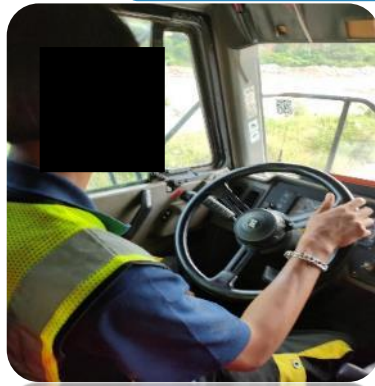


Cell MM



## กิจกรรมตาม SD Calendar

### ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับรถจักรกลหนัก





# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

## 5 รายการ Unsafe/Near miss ที่เป็น High risk ซึ่งต้องแก้ไขเร่งด่วน (การปิด Gap ความเสี่ยงจาก Line walk)

Item	รายการ High risk	แนวทางการแก้ไข (กรณีอยู่ระหว่างรอแก้ไขต้องมี มาตรการลดความเสี่ยงเบื้องต้น)	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	เดิม Screen B3VS06 ตรงเพลาคือจุด หมุนของมอเตอร์ที่ CR.6 ไม่มีการด กันทำให้เสี่ยงอาจเกิดอุบัติเหตุกับคน ที่ทำงานใกล้ๆจุดหมุนนี้ได้	จัดทำการ์ดกันจุดหมุนของมอเตอร์ Screen B3VS06 ที่ CR.6	แล้วเสร็จ
2	พื้นทางเดินมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย	งานเชื่อมพื้นและทาสีทางเดินชั้น เครื่องย่อย 4	แล้วเสร็จ
3			
4			
5			

1 จัดทำการ์ดครอบเพลามอเตอร์ B3VS04 ที่ CR.6

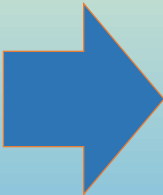
ก่อนการแก้ไข



หลังการแก้ไข



2 พื้นทางเดินชั้นเครื่อง 4



หลังการแก้ไข

# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

## SAFETY LINE WALK QUARRY 08.2024



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม นำทีม วอ. วศ.ผจก.และ ผชก. Quarry. ตรวจ Line walk ประจำเดือน สิงหาคม 2567 ตรวจพบสิ่งที่จะก่ออุบัติเหตุ 71 รายการ **ทำการแก้ไขแล้ว 38 รายการ** **ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ 31 รายการ** ชมเชย 2 รายการ



ข้อเสนอแนะการตรวจ Line Walk Cell					
ที่	ข้อแนะนำ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
25	แนวสายพาน 03BC86 มีการต่อสายไฟออกไปใช้งานที่อื่น การต่อไฟไม่เป็นไปตามระบบ แนะนำให้ดำเนินการให้ถูกต้องระบบบริษัท			ช่างไฟฟ้าปลดสายไฟออก	ผชก. โสภา ภ. 
26	สายพาน 03BC86 มีเลาวัลย์ เข้าไปเกาะหลังคาเมื่อสายพาน หยุดทำให้ติดออก			ตัดลำต้นออกเคลียร์ 5ส.	ผชก. โสภา ภ. 
27	สายพาน 03BC86 มีฝุ่นหกเลื้อนใต้สายพานหลายจุดตลอดแนวสายพาน แนะนำให้ทำ 5ส.			แจ้งทีมแม่บ้านดำเนินการเคลียร์ไปแล้วบางส่วน	ผชก. โสภา ภ. 
28	สายพาน 03BC86 จุด 587 มีลูกกลิ้งวางทิ้งไว้ขวางทางเดิน แนะนำให้ทำ 5 ส.			เก็บออกเคลียร์ 5ส.	ผชก. โสภา ภ. 





# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

สรุปรายงาน เรื่องเล่าเข้าวันพุธ ส่วนเหมือง 31 ก.ค. 2567



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม  
commitment " ปฏิบัติงานด้วยความ  
ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน OK. " กล่าว  
สวัสดิ์พนักงานและคู่ร่วมธุรกิจทุกท่าน  
แชร์เรื่อง เน้นย้ำ เรื่องความปลอดภัย  
อยู่เสมอ ทุกคนไม่เจ็บไข้ได้ป่วย ไม่บาดเจ็บ  
ถือเป็นเรื่องที่ดี ปีนี้สถิติของปูนแ่งคอยเรามี  
case ประมาณ 10 ครั้ง นับตั้งแต่ต้นปี จนถึง  
เดือน ก.ค. 2567 มีทรัพย์สินเสียหาย  
เสียชีวิต 1 ครั้ง บาดเจ็บแต่ไม่ถึงขั้นหยุดงาน  
ซึ่งอยากขอความร่วมมือ ช่วยกัน เดือนสดีใน  
เรื่องของการทำงาน ถ้ามีความเสี่ยง **อย่า  
บริษัทไม่ต้องการให้มาทำงานแล้วกลับไป  
ไม่ครบ 32** ซึ่งแม้จะเร่งรีบขนาดไหน ถ้าไม่  
ปลอดภัย เราจะไม่ทำ





# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

### ตรวจ SAFETY NIGHT 21/08/67

พื้นที่ตรวจ หน่วยงานบนเหมือง ,  
ทีมตรวจ Safety Night สายตรวจบนเหมือง  
ผู้ตรวจ สายบน.ผจก.ถาวร ศ./ ผชก.กฤษฎา ท./ผชก.ไพโรจน์ ห.จป. บ.ช่างพินิจฯ  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P08. และรถบริการ บ.ช่างพินิจฯ  
ผู้ตรวจสายล่าง ผชก.ทองพิทักษ์ จ. /ผชก.ถวิล ส./ผชก.มานิช จ. ./นาย ณัฐพัชร ค.  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P02.



#### ข้อเสนอแนะจากการตรวจความปลอดภัย บนเหมือง



ที่	ข้อแนะนำ	ก่อนแก้ไข	หลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
1	ไฟแสงสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงเหมือง เซลล์ล่างไม่ติด แนะนำให้ทำการซ่อม			แจ้งทีมไฟฟ้าเข้ามา ตรวจเช็คเบื้องต้น อยู่ ระหว่างดำเนินการ ปัจจุบันไฟแสงสว่างที่ บิ่อมแทน	ผชก.แสงเดือน
2	ไฟแสงสว่างบริเวณทางโค้ง ก่อสร้าง แนะนำให้ทำการซ่อม			ช่างไฟแก้ไขไฟแสงสว่าง เสร็จแล้ว 30-08-67	ผชก.ทองพิทักษ์ จ. 
3	ไฟแสงสว่างบริเวณเครื่องชั่งไม่ติด หลายหลอด แนะนำให้ทำการซ่อม			ช่างไฟแก้ไขไฟแสงสว่าง เสร็จแล้ว 30-08-67	ผชก.ทองพิทักษ์ จ. 
4	ไฟสปอร์ตไลท์บริเวณท้ายถังหิน Out Door สังกะยาน A2355 ไม่ติด แนะนำให้ทำการซ่อม			ช่างไฟแก้ไขไฟแสงสว่าง เสร็จแล้ว 30-08-67	ผชก.ทองพิทักษ์ จ. 

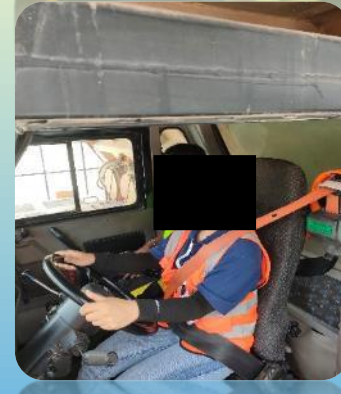
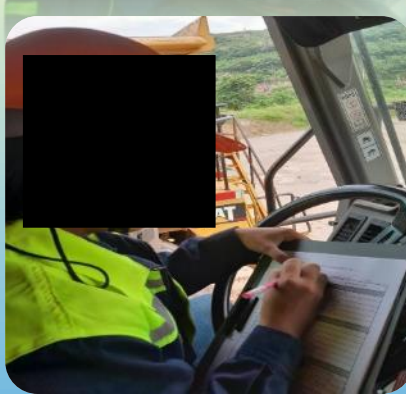


# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

ทีมงาน SKK / คู่ธุรกิจ CSO กรู๊ป ศึกษาเรียนรู้งานวันที่ 5-9,12-16,19-23/08/67 (สัปดาห์ที่ 10-12)

1. ทีมงาน CSO ทำ KYT ที่หน้างานทุกครั้งก่อนเข้ารับการฝึกการควบคุม รถบรรทุกหนัก 777
2. ทีมงานครูฝึก OJT การตรวจเช็คเครื่องจักร/หน้างานการถอยเข้าปากอ่าง/การลงรายงาน/การควบคุมรถบรรทุกหนัก 777
3. การสอบข้อเขียนบรรยายการทำงานเบื้องต้น ผู้คุมสอบ ภคิน ท. ทีมงานบางส่วนที่ไม่ติดงานสอนภาคปฏิบัติ ( ผจก. พิทักษ์ จันทรภิบาล มาร่วมการทดสอบสัมภาษณ์ ทีมงาน CSO ที่จะผ่านการสอบด้วยตัวเอง )



# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

## งานติดตั้งวิทยุสื่อสารด้านทางขึ้น-ลงเหมือง

### รายการอุปกรณ์ติดตั้ง

- 1.เครื่องวิทยุสื่อสาร Alanco รุ่น DR-CS20 พร้อมอุปกรณ์
- 2.เสา V2 3ชั้น ความถี่ 245mHz.(รอบตัว)
- 3.กล่องหม้อแปลง พาวเวอร์ ชัฟฟลาย IC-22SP
- 4.สายนำสัญญาณ SDFB พร้อมเข้าหัวต่อหัวท้าย

ติดตั้งเครื่องวิทยุพร้อมกล่อง Power supply บริเวณตำแหน่งประจำของรปภ ช่วยแก้ปัญหาจุดอับสัญญาณ ในกรณีที่จะสื่อสารระหว่างด่านเหมืองกับหน่วยงาน ทึมระเบิด



ติดตั้งเครื่องวิทยุพร้อมกล่อง Power supply บริเวณตำแหน่งประจำของรปภ



ติดตั้งเสารับ-ส่งบริเวณหลังคาคาด่านเหมือง





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

งานแก้ไขคอม 4 แยกเหมืองไม่ติด

ดำเนินการเปลี่ยนคอมสปอตไลท์ เป็น LED 4 โคม พร้อมเดินสายไฟใหม่

➢ โคมไฟชาร์ด 4 โคม

➢ แก้ไขสายไฟลงชาร์ด ติดตั้งไม่ได้มาตรฐาน





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

งานติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ220 และแสงสว่าง เชื่อมแหล่งจ่ายจาก Solar Cell ใช้ในกิจกรรม ร่องรับแขกเยี่ยมชม จุดชมวิว

ติดตั้งเต้ารับกันน้ำ 3 จุด หลอดไฟแสงสว่าง 6 โคม พร้อมตู้Consumer ควบคุม





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

วันที่ 9 สิงหาคม 2567 วอ.สัมพันธ์ ท., ผจก.ถาวร ศ. และ ผจก.เหมืองทุกท่าน ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้  
เข้าตรวจเหมืองแก่งคอย 1



# Highlight Activity

## ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

วันที่ 19 สิงหาคม 2567 ผจส.ชาญณรงค์ ท., วอ.สัมพันธ์ ท., ผจก.ถาวร ศ. และ ผจก.เหมืองทุกท่าน ให้การต้อนรับคณะ นบส.ทส.3 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าเยี่ยมชมเหมืองแ่งคอย





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนสิงหาคม

วันที่ 23 สิงหาคม 2567 วอ.สัมพันธ์ ท., วศ.ธนกฤต บ., ผจก.ถาวร ศ. และ ผจก.เหมืองทุกท่าน  
ให้การต้อนรับคณะ สผ. และผอ.กองประเมินเข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ฯ





ทำงานเราปลอดภัย



เดินทางเราปลอดภัย



อยู่บ้านเราปลอดภัย

# การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Mission Zero**  
**(Fatality & Lost time accident)**

**ปลอดภัย ทุกวัน ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง** ไม่มีเวลาปิดทำการ

- KPI (ผลการดำเนินการ)
- การดำเนินการ SCG safety framework
- Line walk
- Need help เพิ่มเติม

# SD Calendar Activity 2024

ทุก Cell ดำเนินกิจกรรมตาม SD Calendar Activity แต่ละเดือน

Jan



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Feb



ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้าย  
จราจร/PPE

Mar



การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย

Apr



ตรวจภาวะแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

May



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Jun



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตันและโมบาย  
เครน 3 ตัน

Ju



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Aug



ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับ  
เครื่องจักรกลหนัก

Sep



ทบทวนระบบงาน Work License

Oc



ตรวจ ISO

No



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Dec



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตัน

# Safety & Health

## Action plan 2024

### 8 Key Action : Advance level

#### Incident (อุบัติเหตุ)

- ขยายผลการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
- สื่อสารจุดเรียนรู้อุบัติเหตุ

#### Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

- ฝึกซ้อมหนีไฟประจำเดือน -> 100%
- อบรมดับเพลิงขั้นต้น-> 100%
- ความพร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน -> 100%

#### Competency (อบรม)

- อบรมพนักงานและคู่ธุรกิจตามหลักสูตรที่กฎหมาย/ตามความเสี่ยง (Work license) -> 100%

#### Health management (สุขภาพ)

- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ -> 100%

#### Risk Management (ประเมินความเสี่ยง)

- ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง -> 100%

#### Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

- ควบคุมกับดูแล คู่ธุรกิจให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน Work license-> 100%
- JSA&KYT ก่อนเริ่มงาน-> 100%
- การตรวจประเมิน SCS ของคู่ธุรกิจ -> 100%

#### MOC & PSSR (การเปลี่ยนแปลง)

- ประเมินผลกระทบของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการทุกโครงการ (MOC) -> 100%
- ตรวจสอบก่อนเริ่มเดินทุกโครงการ (PSSR) -> 100%

#### Safe work operation

- ปรับปรุงมาตรฐานการทำงานที่เคยเกิดอุบัติเหตุ-> 100% (งานเคลียร์วัตถุติดและเชือกเพลิง , Work permit, การเข้าทำงานกับเครื่องจักร)
- Line walk งาน Work license
- การแก้ไขข้อบกพร่องจากการ Line Walk -> 100%



"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงาน แ่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 914 DAY

THE BEST RECORD 338,952 MAN-HOUR

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย 30-03-65

LAST ACCIDENT OCCURRED รถชน รปภ.



# KPI/KAI

## ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

No.	KPIs	Control point	Target 2024	Actual (ก.ย.)	YTD	No.	KPIs	Control point	2024 Target	Sep Target	Sep Actual	YTD Target	YTD Actual
	Reactive KPI						Proactive KPI						
1	อุบัติเหตุขั้นเสียชีวิต (Fatality Accident)	case	0	0	0	1	Safety Line walk/Observation	จำนวน	86 คน	1,032	1,525	14,308	14,390
2	อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Lost time Accident)	case	0	0	0		ตรวจ คปอ. ประจำส่วน	ครั้ง/เดือน/ส่วน	1	1	1	12	9
3	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง (High consequence)	case	0	0	0	2	Unsafe Clearing (High risk แก้ไขภายใน 15 วัน, Low risk แก้ไขภายใน 60 วัน)						
4	อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน (No Lost time Accident)	case	0				-แก้ไข Unsafe action	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.1	ชั้นเปลี่ยนงาน (Restrict work case)	case	0	0	0		-แก้ไข Unsafe condition	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.2	ชั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment case)	case	0			3	ฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต 11 ข้อ	case	0	0	0	0	0
5	อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล (First aids Accident)	case	0			4	Safety talk	ครั้ง/ส่วน/สัปดาห์	260	20	19	260	165
6	อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Property damage accident)	case	0		4	5	JSA & KYT ก่อนทำงานทุกครั้ง	ก่อนทำงานทุกงาน	100%	100%	100%	100%	100%
7	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ/งานขนส่ง	case	0	0	1	6	Review WI/JSA (งานเกิดอุบัติเหตุ/งานใหม่)	% แล้วเสร็จ	100%	100%	0	100%	0
8	อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Accident)	case	0	0	0	7	Carrier audit (ตรวจคู่มือรถขนส่ง)	Passed 80% ทุกบริษัท	จำนวนบริษัท	จำนวนบริษัท	0	จำนวนบริษัท	0
9	การเจ็บป่วยโรคจากการทำงาน	case	0	0	0	8	นโยบายขับขี่ยปลอดภัย 8 ข้อ	จำนวนใบสั่งขับขี้	0	0	0	0	0
10	อุบัติเหตุนอกงาน (Off the job) ขับขี่ขึ้นหยุดงานขึ้นไป	case	0	0	0	9	ความพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน) Fire pump/ถังดับเพลิง/ระบบน้ำดับเพลิง/ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	%ความพร้อม	100	100	100	100	100
						10	ดำเนินการตามมาตรการอุบัติเหตุ	% แล้วเสร็จ	100%	100%	100%	100%	100%

งานเสี่ยง: งานที่มีการเปิด Work permit/งานที่ต้องมี Work license  
High risk: งานที่สูง/ที่อับอากาศ/งานไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า/งานเชื่อม ตัด เจียร/เครื่องจักร (การรัด, LOTO)/การขับขี้/สารเคมี/งานยกของ  
Low risk: ประเภทความเสี่ยงนอกเหนือจาก High risk

# Plan-Actual LINE WALK 2567

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

(12 เรื่อง/คน/เดือน)

## Plan-Actual LINE WALK 2567

	แผน ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	Total
Quarry Department(4 คน)	Plan	68	68	68	68	48	48	48	48	48	48	48	48	656
	Actual	40	53	54	48	45	31	23	50	33				
Cell Mine Planning(14 คน)	Plan	238	238	238	238	168	168	168	168	168	168	168	168	2296
	Actual	294	209	307	280	259	262	242	234	207				
Cell Mine Operation(18 คน)	Plan	323	323	323	323	216	216	216	216	216	216	216	216	3020
	Actual	400	395	403	357	364	372	408	382	361				
Cell Mine Processing & Raw Material Preparation(28คน)	Plan	476	476	476	476	336	336	336	336	336	336	336	336	4592
	Actual	763	611	726	712	602	607	701	660	524				
Cell Mine Maintenance(13 คน)	Plan	221	221	221	221	156	156	156	156	156	156	156	156	2132
	Actual	304	249	308	334	256	218	230	203	225				
Cell Smart Mining & Service Solution (9คน)	Plan	187	187	187	187	108	108	108	108	108	108	108	108	1612
	Actual	286	225	203	213	200	163	181	174	175				
Plan Total (86คน)	Plan	1,513	1,513	1,513	1,513	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	14,308
Actual Total	Actual	2,087	1,742	2,001	1,944	1,726	1,653	1,785	1,703	1,525	0	0	0	16,166

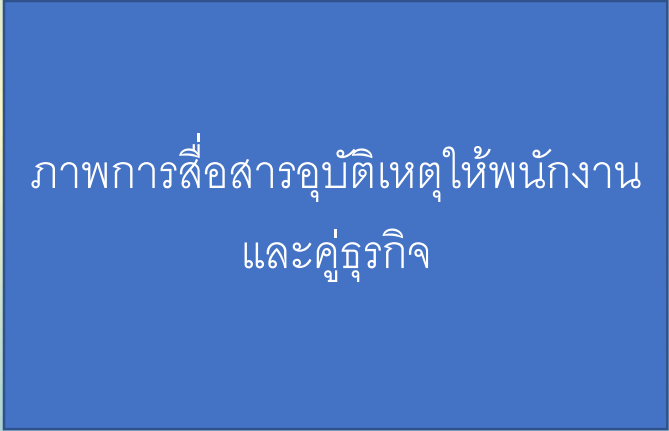
# Incident (อุบัติเหตุ)

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

Item	ชื่ออุบัติเหตุ	มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับส่วน	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1			
2			
3			
4			
5			



ภาพการแก้ไข



ภาพการสืบสารอุบัติเหตุให้พนักงาน และคู่ธุรกิจ

# Competency (อบรม)

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

พนักงาน/คู่ธุรกิจ ต้องปฏิบัติงานเสี่ยงตามที่ได้รับอบรม

Item	รายการอบรมงานเสี่ยง (Work license)	จำนวนพนักงาน	จำนวนคู่ธุรกิจ
1			
2			
3			
4			
5			



หลักสูตรอบรมที่ต้องการให้เปิดหลักสูตร (ระบุ)

- 1.
- 2.
- 3.

# ประเมินความเสี่ยง

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ -> 100%

Item	งานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง/อุบัติเหตุ เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป (ระบุงาน)	สถานะประเมินความเสี่ยง (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1		
2		
3		
4		
5		



# MOC/PSSR

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR คือ งานที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร/กระบวนการผลิต/เปลี่ยนแปลงสารเคมี ไม่รวมถึงการเปลี่ยนทดแทนของเดิม

Item	งานโครงการ/ปรับปรุง ที่ต้องทำ MOC/PSSR เดือนที่ผ่านมาและเดือนถัดไป	สถานะจัดทำ MOC (ทำแล้ว/ยังไม่ได้ทำ)	สถานะทำ PSSR (ทำแล้ว/ยังไม่ได้ทำ)
1			
2			
3			
4			
5			

# Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

## อบรมดับเพลิงขั้นต้น 100%



หลักสูตร	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
ดับเพลิงขั้นต้น	- คน	- คน
ใช้งานรถดับเพลิง	จำนวนที่ อบรม	

## อุปกรณ์ระงับเหตุพร้อม ใช้งาน 100%



ถังดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	สถานะ
ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
Fire pump	เจ้าของพื้นที่/MRO	พร้อมใช้
SCBA	Safety	พร้อมใช้
ชุดดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
รถดับเพลิง	เหมือง	พร้อมใช้
โฟมดับเพลิง	Safety	พร้อมใช้

## การจัดการเหตุฉุกเฉิน



## 1. ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินตามแผนงาน 100%

ภาพการซ้อม



30-09-67 ซ้อมดับเพลิงร่วมกับทีมโรงงานที่บริเวณหน่วยงาน Lab CCR1



# Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

## ตรวจสอบหน้างาน (งานเสี่ยง Work permit/Work license)

ตรวจสอบหน้างานเหมือง  
โคกสลุง



ตรวจสอบหน้างานเปลี่ยน  
ลูกกลิ้ง Roller carrier 03BC85



ตรวจสอบหน้างานเชื่อมปะทุทขา  
กางเกงลง B1J04



ตรวจสอบหน้างานเชื่อมปะทุทขา  
BCBC06



## ภาพตรวจสอบ JSA/KYT คู่ธุรกิจ

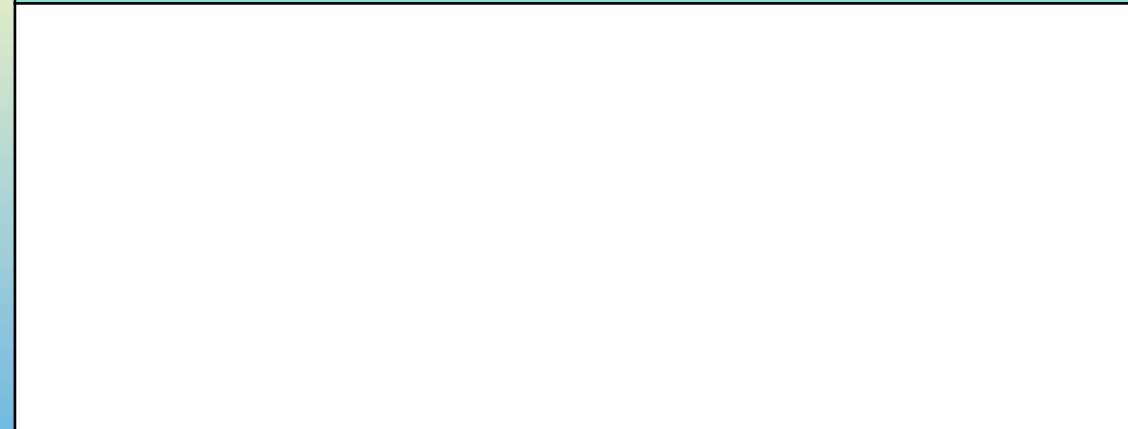
ทีมฟื้นฟูเคลียร์กิ่งไม้ให้กับบริเวณ  
เส้นทางเข้าเหมือง



หจก.ปัญญาชัยฯ ทำ JSA ที่หน้า  
งานระเบิด



## เข้าร่วมตรวจ SCS คู่ธุรกิจ





# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

## กิจกรรม Safety talk

Cell MP



Cell MO



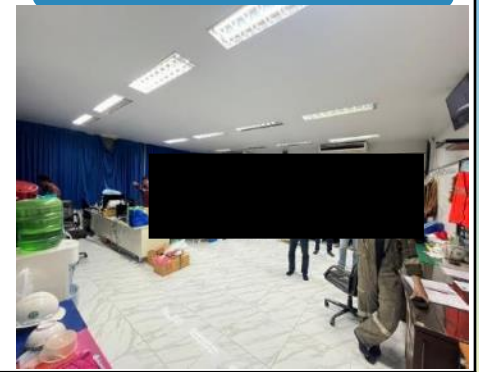
Cell MP@RM



Cell SM@SS



Cell MM



## กิจกรรมตาม SD Calendar

อบรมทบทวนเรื่อง การขั้บขีปลดถักและการใช้เกียรที่เหมะสมบนพื้นที่เหมือง



# Safe work operation (การควบคุม)

## ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

### 5 รายการ Unsafe/Near miss ที่เป็น High risk ซึ่งต้องแก้ไขเร่งด่วน (การปิด Gap ความเสี่ยงจาก Line walk)

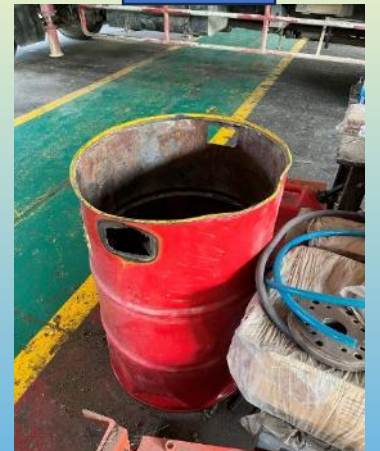
Item	รายการ High risk	แนวทางการแก้ไข (กรณีอยู่ระหว่างรอแก้ไขต้องมี มาตรการลดความเสี่ยงเบื้องต้น)	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	ถังใส่เศษเหล็กเต็ม เหล็กยื่นออกมา นอกถัง	นำส่ง พัสด	แล้วเสร็จ
2			
3			
4			
5			

1 โรงซ่อมเหมือง

ก่อนทำ



หลังทำ





# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

## SAFETY LINE WALK QUARRY 09.2024



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม นำทีม วอ. วศ.ผจก.และ ผชก. Quarry. ตรวจ Line walk ประจำเดือน กันยายน 2567 ตรวจพบสิ่งที่จะก่ออุบัติเหตุ 58 รายการ **ทำการแก้ไขแล้ว 34 รายการ** **ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ 21 รายการ** ชมเชย 3 รายการ

ข้อเสนอแนะการตรวจ Line Walk Cell					
ที่	ข้อเสนอแนะ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
1	ADD6. พัฒนาระบบความปลอดภัยไม่พร้อมใช้งาน แนะนำให้เปลี่ยนใหม่หรือยกเลิกการใช้งาน			รื้อทำความสะอาดพัดลมและซ่อมแซม	ผชก. โสภก. ก. 
2	ADD6. มอเตอร์ใช้งานมีสภาพเก่ามากแนะนำให้ปรับปรุงใช้งานให้เหมาะสมว่าใช้งานอะไร			รื้อมอเตอร์ทิ้ง และทำความสะอาดหัวบริเวณ	ผชก. โสภก. ก. 
3	ADD6. สายล่อฟ้า ถูกตัดขาดหายไปถึง 2 ด้าน แนะนำให้ทำการซ่อมปรับปรุงสภาพ			JR. 566929 ขอติดตั้งสายล่อฟ้า	ผชก. โสภก. ก.
4	ADD6. Jack Hammer ใช้งานแล้วไม่ครบตามที่ค้างในระบบ และไม่เก็บเข้าที่จัดเก็บ แนะนำให้เก็บครบในระบบทั้งแล้วเข้าที่จัดเก็บทุกเครื่องหลังใช้งาน			ครบถ้วนและจัดเก็บเข้าที่	ผชก. โสภก. ก. 



# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

## เรื่องเล่าเข้าวันพุธ ส่วนเหมือง 25 ก.ย. 2567



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม  
commitment " ปฏิบัติงานด้วยความ  
ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน OK. " กล่าว  
สวัสดิ์พนักงานและคู่ร่วมธุรกิจทุกท่าน  
แชร์เรื่อง เน้นย้ำ เรื่องความปลอดภัยอยู่  
เสมอ ปีนี้อัตกิตของปูนแ่งคอยเรามี case  
ประมาณ 14 ครั้ง นับตั้งแต่ต้นปี จนถึง  
เดือน ส.ค. 2567 มีทรัพย์สินเสียหาย  
เสียชีวิต 1 ครั้ง บาดเจ็บแต่ไม่ถึงขั้นหยุด  
งาน และปีนี้ยอดขายปูนไม่ดี ทำปูนเม็ด  
ออกไปขายต่างประเทศสู้คู่แข่งไม่ได้  
ค่าเงินบาทแข็งตัว ถ้าเราไม่สามารถ  
ควบคุมต้นทุนการผลิตได้ สถานการณ์ถือว่า  
หนักหนาสาหัส อยากให้ทุกคนช่วยกัน  
ลดต้นทุนให้กับทางโรงงานเพื่อที่เราทุกคน  
จะได้อยู่รอดปลอดภัย

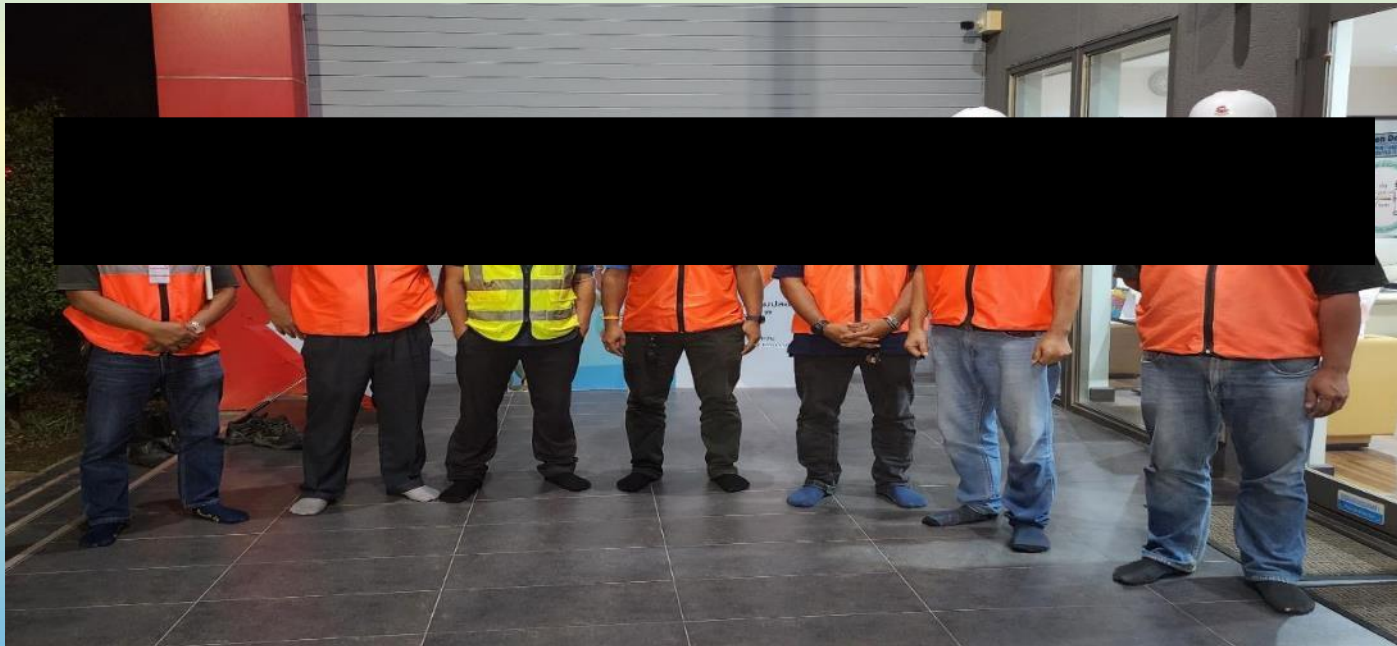


# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

### ตรวจ SAFETY NIGHT 18/09/67

พื้นที่ตรวจ หน่วยงานบนเหมือง ,  
ทีมตรวจ Safety Night สายตรวจบนเหมือง  
ผู้ตรวจ สายบน.ผวก.พิทักษ์ จ./ ผวก.แดนชัย อ./ผวก.ไพโรจน์ ห.จป. บ.ช่างพินิจฯ  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P09. และรถบริการ บ.ช่างพินิจฯ  
ผู้ตรวจสายล่าง ผวก.อาร์ักษ์ ข. จ. /ผวก.แสงเดือน ศ./ผวก.จรรย์ทร น./ผวก.ทวีศักดิ์ อ.  
./นาย ณัฐพัชร ค.  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P03



#### ข้อเสนอแนะจากการตรวจความปลอดภัย บนเหมือง



ที่	ข้อแนะนำ	ก่อนแก้ไข	หลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
1	ป้ายไฟโซลาร์เซลล์บอกความเร็วไม่ติดทุกจุด				ผวก.ชัยชัย อ.
2	เสาสะท้อนแสงโซลาร์ B ชั้น F เว้นระยะห่างมากเกินไป				ผวก.ชัยชัย อ.
3	ไฟแสงสว่างหน้าเครื่องย่อย CR-3 ไม่ติด แนะนำให้ทำการซ่อม				ผวก.ทองพิทักษ์ จ.
4	น้ำท่วมตรงถนน 3 แยกตรงทางเข้าไปรับเขต แนะนำให้เจาะลงร่องระบายน้ำด้านข้าง				ผวก.ทองพิทักษ์ จ.

# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

วันที่ 19 กันยายน 2567 พล.ท.ถาวร ศ. cell Mine Planning ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่สำนักงานกฎหมายเอสซีจี เยี่ยมชมเหมืองแก่งคอย

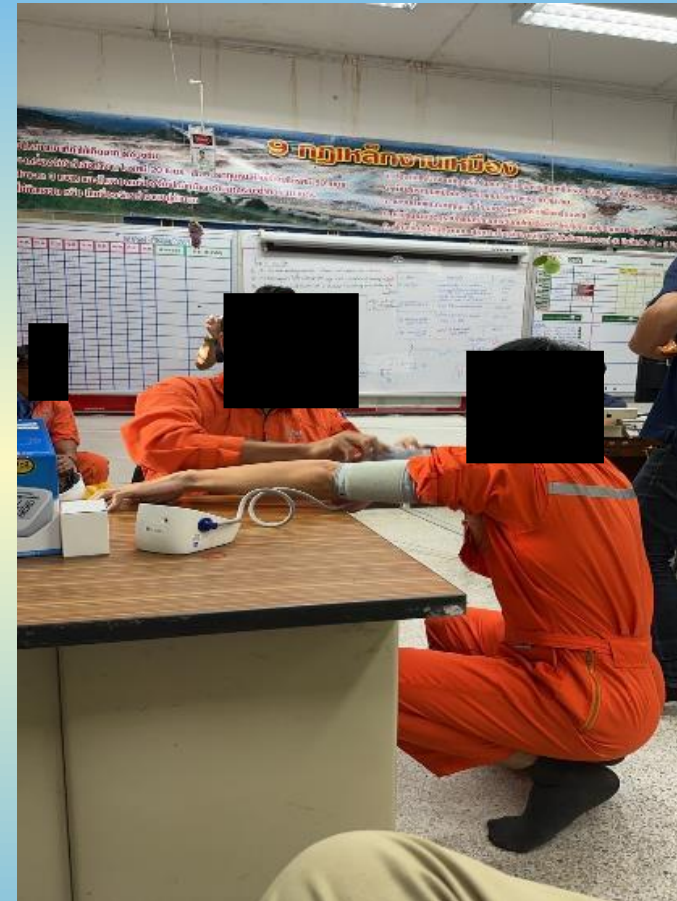




# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนกันยายน

การดูแลสุขภาพพนักงานก่อนขึ้นทำงานกับเครื่องจักรกล โดยการตรวจวัดความดันก่อนทำงานทุกวัน





# ISSUE LOG-Safety

Location ตู้น้ำดับเพลิง Office Quarry และชั้นเครื่อง CR.4





ทำงานเราปลอดภัย



เดินทางเราปลอดภัย



อยู่บ้านเราปลอดภัย

# การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Mission Zero**  
**(Fatality & Lost time accident)**

**ปลอดภัย ทุกวัน ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง** ไม่มีเวลาปิดทำการ

- KPI (ผลการดำเนินการ)
- การดำเนินการ SCG safety framework
- Line walk
- Need help เพิ่มเติม

# SD Calendar Activity 2024

ทุก Cell ดำเนินกิจกรรมตาม SD Calendar Activity แต่ละเดือน

Jan



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Feb



ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้าย  
จราจร/PPE

Mar



การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย

Apr



ตรวจภาวะแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

May



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Jun



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตันและโมบาย  
เครน 3 ตัน

Ju



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Aug



ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับ  
เครื่องจักรกลหนัก

Sep



ทบทวนระบบงาน Work License

Oc



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

No



ตรวจ ISO

Dec



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตัน

# Safety & Health

## Action plan 2024

### 8 Key Action : Advance level

#### Incident (อุบัติเหตุ)

- ขยายผลการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
- สื่อสารจุดเรียนรู้อุบัติเหตุ

#### Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

- ฝึกซ้อมหนีไฟประจำเดือน -> 100%
- อบรมดับเพลิงขั้นต้น-> 100%
- ความพร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน -> 100%

#### Competency (อบรม)

- อบรมพนักงานและคู่ธุรกิจตามหลักสูตรที่กฎหมาย/ตามความเสี่ยง (Work license) -> 100%

#### Health management (สุขภาพ)

- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ -> 100%

#### Risk Management (ประเมินความเสี่ยง)

- ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง -> 100%

#### Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

- ควบคุมกับดูแล คู่ธุรกิจให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน Work license-> 100%
- JSA&KYT ก่อนเริ่มงาน-> 100%
- การตรวจประเมิน SCS ของคู่ธุรกิจ -> 100%

#### MOC & PSSR (การเปลี่ยนแปลง)

- ประเมินผลกระทบของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการทุกโครงการ (MOC) -> 100%
- ตรวจสอบก่อนเริ่มเดินทุกโครงการ (PSSR) -> 100%

#### Safe work operation

- ปรับปรุงมาตรฐานการทำงานที่เคยเกิดอุบัติเหตุ-> 100% (งานเคลียร์วัตถุติดและเชือกเพลิง , Work permit, การเข้าทำงานกับเครื่องจักร)
- Line walk งาน Work license
- การแก้ไขข้อบกพร่องจากการ Line Walk -> 100%



"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงาน แ่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 945 DAY

THE BEST RECORD 339,696 MAN-HOUR

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย 30-03-65

LAST ACCIDENT OCCURRED รถชน รปภ.

# KPI/KAI

## ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

No.	KPIs	Control point	Target 2024	Actual (ด.ค.)	YTD	No.	KPIs	Control point	2024	Oct	Oct	YTD	YTD
									Target	Target	Actual	Target	Actual
	Reactive KPI						Proactive KPI						
1	อุบัติเหตุขั้นเสียชีวิต (Fatality Accident)	case	0	0	0	1	Safety Line walk/Observation	จำนวน	86 คน	1,032	1,510	14,308	15,900
2	อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Lost time Accident)	case	0	0	0		ตรวจ คปอ. ประจำส่วน	ครั้ง/เดือน/ส่วน	1	1	1	12	10
3	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผล กระทบรุนแรง (High consequence)	case	0	0	0	2	Unsafe Clearing (High risk แก้ไขภายใน 15 วัน, Low risk แก้ไขภายใน 60 วัน)						
4	อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน (No Lost time Accident)	case	0				-แก้ไข Unsafe action	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.1	ขั้นเปลี่ยนงาน (Restrict work case)	case	0	0	0		-แก้ไข Unsafe condition	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.2	ขั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment case)	case	0			3	ฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต 11 ข้อ	case	0	0	0	0	0
5	อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล (First aids Accident)	case	0			4	Safety talk	ครั้ง/ส่วน/สัปดาห์	260	20	18	260	183
6	อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Property damage accident)	case	0		4	5	JSA & KYT ก่อนทำงานทุกครั้ง	ก่อนทำงานทุกงาน	100%	100%	100%	100%	100%
7	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ/งานขนส่ง	case	0	0	1	6	Review WI/JSA (งานเกิดอุบัติเหตุ/งานใหม่)	% แล้วเสร็จ	100%	100%	0	100%	0
8	อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Accident)	case	0	0	0	7	Carrier audit (ตรวจคู่มือรถขนส่ง)	Passed 80% ทุกบริษัท	จำนวนบริษัท	จำนวนบริษัท	0	จำนวนบริษัท	0
9	การเจ็บป่วยโรคจากการทำงาน	case	0	0	0	8	นโยบายขับขี่ยปลอดภัย 8 ข้อ	จำนวนใบสั่งขับขี้	0	0	0	0	0
10	อุบัติเหตุนอกงาน (Off the job) ขับขี่ ขั้นหยุดงานขึ้นไป	case	0	0	0	9	ความพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน) Fire pump/ถังดับเพลิง/ระบบน้ำดับเพลิง/ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	%ความพร้อม	100	100	100	100	100
						10	ดำเนินการตามมาตรการอุบัติเหตุ	% แล้วเสร็จ	100%	100%	100%	100%	100%

งานเสี่ยง: งานที่มีการเปิด Work permit/งานที่ต้องมี Work license  
High risk: งานที่สูง/ที่อับอากาศ/งานไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า/งานเชื่อม ตัด เจียร/เครื่องจักร (การรัด, LOTO)/การขับขี้/สารเคมี/งานยกของ  
Low risk: ประเภหความเสียงนอกเหนือจาก High risk

Plan-Actual LINE WALK 2567

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

(12 เรื่อง/คน/เดือน)

Plan-Actual LINE WALK 2567														
	แผน ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	Total
Quarry Department(4 คน)	Plan	68	68	68	68	48	48	48	48	48	60	60	60	692
	Actual	40	53	54	48	45	31	23	50	33	42			
Cell Mine Planning(14 คน)	Plan	238	238	238	238	168	168	168	168	168	168	168	168	2296
	Actual	294	209	307	280	259	262	242	234	207	198			
Cell Mine Operation(18 คน)	Plan	323	323	323	323	216	216	216	216	216	216	216	216	3020
	Actual	400	395	403	357	364	372	408	382	361	282			
Cell Mine Processing &Raw Meterial	Plan	476	476	476	476	336	336	336	336	336	336	336	336	4592
Preparation(28คน)	Actual	763	611	726	712	602	607	701	660	524	615			
Cell Mine Maintenance(13 คน)	Plan	221	221	221	221	156	156	156	156	156	156	156	156	2132
	Actual	304	249	308	334	256	218	230	203	225	223			
Cell Smart Mining&Service Solution	Plan	187	187	187	187	108	108	108	108	108	96	96	96	1576
(9คน)	Actual	286	225	203	213	200	163	181	174	175	150			
Plan Total (86คน)	Plan	1,513	1,513	1,513	1,513	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	14,308
Actual Total	Actual	2,087	1,742	2,001	1,944	1,726	1,653	1,785	1,703	1,525	1,510	0	0	17,676

# Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

## อบรมดับเพลิงขั้นต้น 100%



หลักสูตร	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
ดับเพลิงขั้นต้น	- คน	- คน
ใช้งานรถดับเพลิง	จำนวนที่ อบรม	

## อุปกรณ์ระงับเหตุพร้อม ใช้งาน 100%



ถังดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	สถานะ
ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
Fire pump	เจ้าของพื้นที่/MRO	พร้อมใช้
SCBA	Safety	พร้อมใช้
ชุดดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
รถดับเพลิง	เหมือง	พร้อมใช้
โฟมดับเพลิง	Safety	พร้อมใช้

## การจัดการเหตุฉุกเฉิน



### 1. ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินตามแผนงาน 100%

ภาพการซ้อม

--

### ตรวจสอบหน้างาน (งานเสี่ยง Work permit/Work license)

ตรวจสอบหน้างานเหมือง  
โคกสลุง



ตรวจสอบหน้างานเชื่อมปะทุ  
ทาสายพานเส้นจ่าย SMC



ตรวจสอบหน้างานเชื่อมปะสเกิร์ต  
04BC02



ตรวจสอบหน้างานเปลี่ยนยางกัน  
ข้าง 04BC52



### ภาพตรวจสอบ JSA/KYT คู่ธุรกิจ

ทีมฟื้นฟูเคลียร์กิ่งไม้แห่งบริเวณ  
รอบออฟฟิศเหมือง



บริษัท คาโตอินฟราสตรัคเจอร์  
จำกัด



### เข้าร่วมตรวจ SCS คู่ธุรกิจ





# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

## กิจกรรม Safety talk

Cell MP



Cell MO



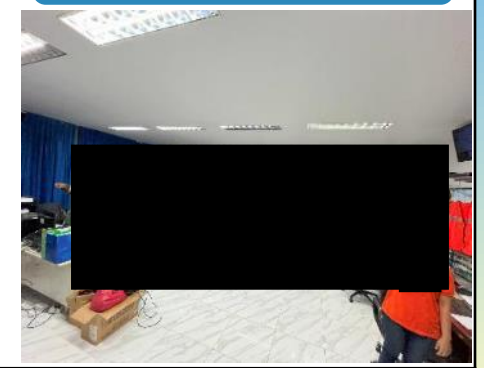
Cell MP@RM



Cell SM@SS



Cell MM



## กิจกรรมตาม SD Calendar

ตรวจเช็ค Jacket Turbo รถเจาะหิน



# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

## 5 รายการ Unsafe/Near miss ที่เป็น High risk ซึ่งต้องแก้ไขเร่งด่วน (การปิด Gap ความเสี่ยงจาก Line walk)

Item	รายการ High risk	แนวทางการแก้ไข (กรณีอยู่ระหว่างรอแก้ไขต้องมี มาตรการลดความเสี่ยงเบื้องต้น)	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	ฝาปิดท่อระบายน้ำที่โรงจอดรถ เหมือง เป็นสนิมผุ ตรงจุดที่จอด รถยนต์	แก้ไขโดยตัดแผ่นเหล็กชั้นใหม่มาปิด ทดแทนแผ่นเก่า	แล้วเสร็จ
2	ยางใหม่ไม่เก็บเข้าช่องยาง	นำยางใหม่ใส่ช่องเก็บยาง	แล้วเสร็จ
3			
4			
5			

1 ปรับปรุงฝาปิดท่อระบายน้ำที่โรง  
จอดรถเหมืองเนื่องจากเป็นสนิมผุ

ก่อนทำ



หลังทำ



2 โรงซ่อมเหมือง

ก่อนทำ



หลังทำ





# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

## SAFETY LINE WALK QUARRY 10.2024

ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม นำทีม วอ. วศ.ผจก.และ ผชก. Quarry. ตรวจ Line walk ประจำเดือน ตุลาคม 2567 ตรวจพบ สิ่งที่จะก่ออุบัติเหตุ 75 รายการ **ทำการแก้ไขแล้ว 54 รายการ** **ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ 17 รายการ** ชมเชย 4 รายการ



SCC ข้อเสนอแนะการตรวจ Line Walk Cell					
ที่	ข้อเสนอแนะ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
13	คลังผสม ANFO ก้อนน้ำหน้ ห้างจ่ายงานชำรุด แนะนำให้ซ่อมเปลี่ยนใหม่			ดำเนินการเปลี่ยนก้อนน้ำหน้ ใหม่ 29/10/67	ผชก.ขวัญไร จ.
14	คลังผสม ANFO ก้อนน้ำ บริเวณอ่างล้างมือ ชำรุด แนะนำให้เปลี่ยนใหม่			ดำเนินการเปลี่ยนก้อนน้ำหน้ ใหม่ 29/10/67	ผชก.ขวัญไร จ.
15	คลังผสม ANFO เกจบอก แรงดันน้ำในระบบไม่ขึ้น แนะนำให้ซ่อมให้พร้อมใช้งาน			เกจแรงดันอยู่ในตำแหน่ง ปกติ และจะขึ้นตอน เครื่องทำงาน	ผชก.ขวัญไร จ.
16	คลังผสม ANFO ให้ทำป้าย บอก สติ๊กเกอร์ ANFO. ข้ายมารวมกัน ด้านนอกหน้าย้ง			อยู่ระหว่างจัดซื้อป้ายใหม่	ผชก.ขวัญไร จ.





# Safety activity

# ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

สรุปรายงาน เรื่องเล่าเข้าวันพุธ ส่วนเหมือง 30 ต.ค. 2567



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม  
commitment " ปฏิบัติงานด้วยความ  
ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน OK. "  
กล่าวสวัสดิพนักงานและคู่ร่วมธุรกิจทุก  
ท่าน  
แชร์เรื่อง นับเป็นครั้งที่ 10 ของปีนี้ แสดง  
ว่าคนที่มาทำงาน ครบ 32 สถิติเรื่องการ  
เกิดอุบัติเหตุประจำปีนี้ = 16 ครั้ง ถือว่าดี  
มาก / เรื่องของการผลิตปีนี้ของเราลดป  
น้อยลง เนื่องจากเราขายของไม่ได้  
สาเหตุเพราะต้นทุนของเราแพง ถ้าอยาก  
ขายต้องลดต้นทุนอีก ซึ่งเป็นเรื่องหนัก  
หนาสาหัสของเรามาก





# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

### ตรวจ SAFETY NIGHT 16/10/67

ตรวจ SAFETY NIGHT 16/10/67

พื้นที่ตรวจ หน่วยงานบนเหมือง ,

ทีมตรวจ Safety Night สายตรวจบนเหมือง

ผู้ตรวจ สายบน.ผจก.ชาตรี ป./ ผชก.ชัยชัย อ./ผชก.ไพโรจน์ ห.จป. บ.ช่างพินิจฯ

รถที่ใช้ตรวจงาน F1P09. และรถบริการ บ.ช่างพินิจฯ

ผู้ตรวจสายล่าง ผจก.สมบูรณ์ ค. /ผชก.ขวัญไรร จ./ผชก.ประเสริฐ บ./นาย ธีรพัชร ค.

รถที่ใช้ตรวจงาน F1P02.



### ข้อเสนอแนะจากการตรวจความปลอดภัย บนเหมือง



ที่	ข้อแนะนำ	ก่อนแก้ไข	หลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
1	โซล A Mobile Light ตั้งห่างจาก หน้างานมาก แนะนำให้ย้าย Mobile Light ตามหน้างานเพื่อให้เห็นหน้า งาน			20/10/67 แก้ไขแล้ว ย้าย Mobile Light ตาม หน้างานเพื่อให้เห็นหน้า งาน	ผชก.ชัยชัย อ.
2	รถขุดมีไฟแสงสว่างชัดเจนดีทุกจุด ตามหน้างานทุกคน			ชมเชย	ผชก.ชัยชัย อ.
3	ถนนทุกเส้นทางเรียบดีไม่มีฝุ่น			ชมเชย	ผชก.ชัยชัย อ.
4	ห้องเครื่องขึงหินก่อสร้าง ด้านหน้า ไฟแสงสว่างชัดเจน			ชมเชย	ผชก.ทองทิพย์



# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

กิจกรรม ปรับปรุงอาคารเก็บปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทและแก้ไขรั่วที่ชำรุด





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

งานปรับพื้นที่ตั้งอุปกรณ์ดับไฟป่าบนเหมือง ZONE A และ ZONE C





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนตุลาคม

จัดทำเสาสะท้อนแสงตามขอบเส้นทางบนเหมือง





ทำงานเราปลอดภัย



เดินทางเราปลอดภัย



อยู่บ้านเราปลอดภัย

# การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Mission Zero**  
**(Fatality & Lost time accident)**

**ปลอดภัย ทุกวัน ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง** ไม่มีเวลาปิดทำการ

- KPI (ผลการดำเนินการ)
- การดำเนินการ SCG safety framework
- Line walk
- Need help เพิ่มเติม



# SD Calendar Activity 2024

ทุก Cell ดำเนินกิจกรรมตาม SD Calendar Activity แต่ละเดือน

Jan



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Feb



ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้าย  
จราจร/PPE

Mar



การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย

Apr



ตรวจภาวะแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

May



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

Jun



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตันและโมบาย  
เครน 3 ตัน

Ju



ตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

Aug



ทดสอบสมรรถนะพนักงานขับ  
เครื่องจักรกลหนัก

Sep



ทบทวนระบบงาน Work License

Oc



ตรวจเช็ค Jacket Turbo

No



ตรวจ ISO

Dec



ตรวจเช็คโมบายเครน 8 ตัน

# Safety & Health

## Action plan 2024

### 8 Key Action : Advance level

#### Incident (อุบัติเหตุ)

- ขยายผลการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
- สื่อสารจุดเรียนรู้อุบัติเหตุ

#### Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

- ฝึกซ้อมหนีไฟประจำเดือน -> 100%
- อบรมดับเพลิงขั้นต้น-> 100%
- ความพร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน -> 100%

#### Competency (อบรม)

- อบรมพนักงานและคู่ธุรกิจตามหลักสูตรที่กฎหมาย/ตามความเสี่ยง (Work license) -> 100%

#### Health management (สุขภาพ)

- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ -> 100%

#### Risk Management (ประเมินความเสี่ยง)

- ประเมินความเสี่ยงครอบคลุมงานใหม่/งานเปลี่ยนแปลง -> 100%

#### Contractor Management (คู่ธุรกิจ)

- ควบคุมกับดูแล คู่ธุรกิจให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน Work license-> 100%
- JSA&KYT ก่อนเริ่มงาน-> 100%
- การตรวจประเมิน SCS ของคู่ธุรกิจ -> 100%

#### MOC & PSSR (การเปลี่ยนแปลง)

- ประเมินผลกระทบของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการทุกโครงการ (MOC) -> 100%
- ตรวจสอบก่อนเริ่มเดินทุกโครงการ (PSSR) -> 100%

#### Safe work operation

- ปรับปรุงมาตรฐานการทำงานที่เคยเกิดอุบัติเหตุ-> 100% (งานเคลียร์วัตถุติดและเชือกเพลิง , Work permit, การเข้าทำงานกับเครื่องจักร)
- Line walk งาน Work license
- การแก้ไขข้อบกพร่องจากการ Line Walk -> 100%

"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงาน แ่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 975 DAY

THE BEST RECORD 340,416 MAN-HOUR

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย 30-03-65

LAST ACCIDENT OCCURRED รถชน รปภ.

# KPI/KAI

## ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

No.	KPIs	Control point	Target 2024	Actual (พ.ย.)	YTD	No.	KPIs	Control point	2024 Target	Nov Target	Nov Actual	YTD Target	YTD Actual
	Reactive KPI						Proactive KPI						
1	อุบัติเหตุขั้นเสียชีวิต (Fatality Accident)	case	0	0	0	1	Safety Line walk/Observation	จำนวน	86 คน	1,032	1,368	14,308	19,044
2	อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Lost time Accident)	case	0	0	0		ตรวจ คปอ. ประจำส่วน	ครั้ง/เดือน/ส่วน	1	1	1	12	11
3	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง (High consequence)	case	0	0	0	2	Unsafe Clearing (High risk แก้ไขภายใน 15 วัน, Low risk แก้ไขภายใน 60 วัน)						
4	อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน (No Lost time Accident)	case	0				-แก้ไข Unsafe action	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.1	ขั้นเปลี่ยนงาน (Restrict work case)	case	0	0	0		-แก้ไข Unsafe condition	% แล้วเสร็จ	80%	80%	0	80%	0
4.2	ขั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment case)	case	0			3	ฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต 11 ข้อ	case	0	0	0	0	0
5	อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล (First aids Accident)	case	0			4	Safety talk	ครั้ง/ส่วน/สัปดาห์	260	20	23	260	229
6	อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Property damage accident)	case	0		4	5	JSA & KYT ก่อนทำงานทุกครั้ง	ก่อนทำงานทุกงาน	100%	100%	100%	100%	100%
7	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ/งานขนส่ง	case	0	0	1	6	Review WI/JSA (งานเกิดอุบัติเหตุ/งานใหม่)	% แล้วเสร็จ	100%	100%	0	100%	0
8	อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Accident)	case	0			7	Carrier audit (ตรวจคู่มือรถขนส่ง)	Passed 80% ทุกบริษัท	จำนวนบริษัท	จำนวนบริษัท	0	จำนวนบริษัท	0
9	การเจ็บป่วยโรคจากการทำงาน	case	0			8	นโยบายขับขี่ปลอดภัย 8 ข้อ	จำนวนใบสั่งขับขี่	0	0	0	0	0
10	อุบัติเหตุนอกงาน (Off the job) ขับขี่ขึ้นหยุดงานขึ้นไป	case	0			9	ความพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน) Fire pump/ถังดับเพลิง/ระบบน้ำดับเพลิง/ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	%ความพร้อม	100	100	100	100	100
						10	ดำเนินการตามมาตรการอุบัติเหตุ	% แล้วเสร็จ	100%	100%	100%	100%	100%

งานเสี่ยง: งานที่มีการเปิด Work permit/งานที่ต้องมี Work license  
High risk: งานที่สูง/ที่อับอากาศ/งานไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า/งานเชื่อม ตัด เจียร/เครื่องจักร (การรัด, LOTO)/การขับขี่/สารเคมี/งานยกของ  
Low risk: ประเภหความเสียงนอกเหนือจาก High risk

# Plan-Actual LINE WALK 2567

ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

(12 เรื่อง/คน/เดือน)

Plan-Actual LINE WALK 2567														
	แผน/ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	Total
Quarry Department(4 คน)	Plan	68	68	68	68	48	48	48	48	48	60	60	60	692
	Actual	40	53	54	48	45	31	23	50	33	42	35		
Cell Mine Planning(14 คน)	Plan	238	238	238	238	168	168	168	168	168	168	168	168	2296
	Actual	294	209	307	280	259	262	242	234	207	198	192		
Cell Mine Operation(18 คน)	Plan	323	323	323	323	216	216	216	216	216	216	216	216	3020
	Actual	400	395	403	357	364	372	408	382	361	282	286		
Cell Mine Processing & Raw Material Preparation(28คน)	Plan	476	476	476	476	336	336	336	336	336	336	336	336	4592
	Actual	763	611	726	712	602	607	701	660	524	615	477		
Cell Mine Maintenance(13 คน)	Plan	221	221	221	221	156	156	156	156	156	156	156	156	2132
	Actual	304	249	308	334	256	218	230	203	225	223	230		
Cell Smart Mining & Service Solution (9คน)	Plan	187	187	187	187	108	108	108	108	108	96	96	96	1576
	Actual	286	225	203	213	200	163	181	174	175	150	148		
Plan Total (86คน)	Plan	1,513	1,513	1,513	1,513	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	14,308
Actual Total	Actual	2,087	1,742	2,001	1,944	1,726	1,653	1,785	1,703	1,525	1,510	1,368	0	19,044



# Emergency (เหตุฉุกเฉิน)

ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

## อบรมดับเพลิงขั้นต้น 100%



หลักสูตร	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
ดับเพลิงขั้นต้น	- คน	- คน
ใช้งานรถดับเพลิง	จำนวนที่ อบรม	

## อุปกรณ์ระงับเหตุพร้อม ใช้งาน 100%



ถังดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	สถานะ
ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
Fire pump	เจ้าของพื้นที่/MRO	พร้อมใช้
SCBA	Safety	พร้อมใช้
ชุดดับเพลิง	เจ้าของพื้นที่	พร้อมใช้
รถดับเพลิง	เหมือง	พร้อมใช้
โฟมดับเพลิง	Safety	พร้อมใช้



## การจัดการเหตุฉุกเฉิน

### 1. ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินตามแผนงาน 100%



ทีมดับเพลิงส่วนเหมืองร่วมกิจกรรมดับเพลิง  
ประจำเดือนพ.ย. วันที่ 27-11-67 ฝึกซ้อมตอบ  
โต้ประจำปี หน่วยงาน สยามวิจัยฯ

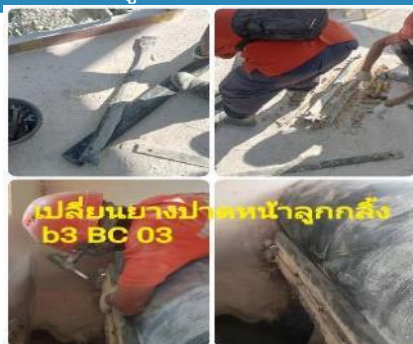


### ตรวจสอบหน้างาน (งานเสี่ยง Work permit/Work license)

ตรวจสอบหน้างานเหมือง  
โคกสลง



ตรวจสอบหน้างานเปลี่ยนยาง  
ปาดหน้าลูกกลิ้ง B3BC03



เปลี่ยนลูกกลิ้ง Roller return  
B3BC16



ตรวจสอบหน้างานปรับยางกันข้าง  
B3BC16



### ภาพตรวจสอบ JSA/KYT คู่ธุรกิจ

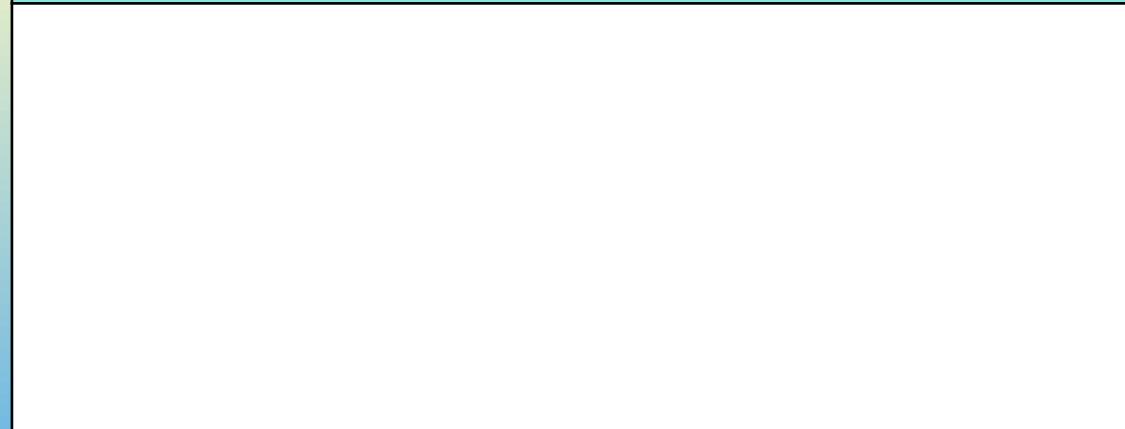
ทีมฟื้นฟูเข้าพื้นที่วัดอรัญการ  
เจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกบนเหมือง



หจก.ปัญจชัยฯ ทำJSA ที่หน้า  
งานระเบิด



### เข้าร่วมตรวจ SCS คู่ธุรกิจ





# Safe work operation (การควบคุม)

ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

## กิจกรรม Safety talk

Cell MP



Cell MO



Cell MP@RM



Cell SM@SS

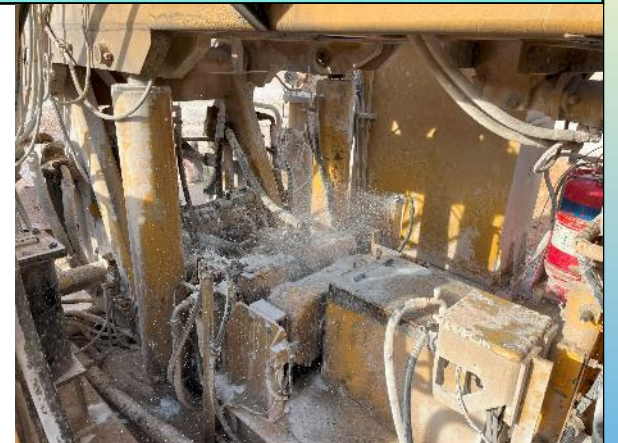


Cell MM



## กิจกรรมตาม SD Calendar

ตรวจเช็คทดสอบระบบดับเพลิง AUTO



# Safe work operation (การควบคุม)

## ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

**5 รายการ Unsafe/Near miss ที่เป็น High risk ซึ่งต้องแก้ไขเร่งด่วน** (การปิด Gap ความเสี่ยงจาก Line walk)

Item	รายการ High risk	แนวทางการแก้ไข (กรณีอยู่ระหว่างรอแก้ไขต้องมี มาตรการลดความเสี่ยงเบื้องต้น)	สถานะการแก้ไข (แล้วเสร็จ/ อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
1	เศษเหล็กติดถึงทั้งเศษเหล็ก	นำส่ง AFR.	แล้วเสร็จ
2			
3			
4			
5			

โรงซ่อมเหมือง

1

ก่อนทำ



หลังทำ





# Safety activity

# ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

## SAFETY LINE WALK QUARRY 11.2024

ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม นำทีม วอ. วศ.ผจก.และ ผชก. Quarry. ตรวจ Line walk ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 ตรวจพบสิ่งที่จะก่ออุบัติเหตุ 33 รายการ **ทำการแก้ไขแล้ว 16 รายการ** **ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ 17 รายการ** ชมเชย - รายการ



SCC ข้อเสนอแนะการตรวจ Line Walk Cell					
ที่	ข้อแนะนำ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
9	72-3827 สระเบรี ประตูห้องโดยสาร ข้างซ้ายหลุดจากการใช้งานชำรุด แนะนำให้ซ่อมให้พร้อมใช้งาน			รอดำเนินการ สลับเข้าซ่อม	ผชก.โสภา ภ.
10	84-1061 ขอนแกน ขอบกระบะข้าง ซ้ายชำรุด แนะนำให้ทำการซ่อม			แก้ไขแล้วเสร็จ ข้างซ่อมแซมแก้ไข 10/11/67	ผชก.โสภา ภ.
11	86-5640 ขอนแกนโคมไฟโดยหลัง L-R แดงทั้ง 2 โคม แนะนำให้ทำการซ่อม			แก้ไขแล้วเสร็จ ข้างซ่อมแซมแก้ไข 10/11/67	ผชก.โสภา ภ.
12	80-9130 กระบะ L-R ชำรุดทั้ง 2 ด้าน แนะนำให้ซ่อมก่อนนำมาใช้งาน			แก้ไขแล้วเสร็จ ข้างซ่อมแซมแก้ไข 10/11/67	ผชก.โสภา ภ.





# Safety activity

ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

สรุปรายงาน เรื่องเล่าเข้าวันพุธ ส่วนเหมือง 20 พ.ย. 2567



ผจส.ชาญณรงค์ ทองแจ่ม  
commitment " ปฏิบัติงานด้วยความ  
ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน OK. "  
กล่าวสวัสดิ์พนักงานและคู่ร่วมธุรกิจ  
ทุกท่าน

แชร์เรื่อง เน้นย้ำ ใกล้สิ้นปีแล้ว  
เหมือนเดิม เน้นเรื่องความปลอดภัยอยู่  
เสมอ และให้ทุกคนห่วงใยเพื่อนข้าง ๆ  
เราทุกคนด้วย ให้ทุกคนปฏิบัติตาม  
ระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด  
เพื่อความปลอดภัยของตัวเองและ  
เพื่อนที่อยู่ข้าง ๆ ตัวเราเองด้วย





# Safety Activity

## ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

### ตรวจ SAFETY NIGHT 20/11/67

พื้นที่ตรวจ หน้างานบนเหมือง ,  
ทีมตรวจ Safety Night สายตรวจบนเหมือง  
ผู้ตรวจ สายบน.ผจก.ถาวร ศ./ ผชก.กฤษฎา ท./ผชก.ถวิล ส./ผชก.ไพโรจน์ ห.จป. บ.  
ช่างพินิจฯ  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P09. และรถบริการ บ.ช่างพินิจฯ  
ผู้ตรวจสายล่าง ผชก.ทองพิทักษ์ จ. /ผชก.มานิช จ./นาย ณัฐพัชร์ ค.  
รถที่ใช้ตรวจงาน F1P02



ข้อเสนอแนะจากการตรวจความปลอดภัย บนเหมือง					
ที่	ข้อแนะนำ	ก่อนแก้ไข	หลังการแก้ไข	ความคืบหน้า	
1	โชด A Mobile Light ไม่ย้ายตามหน้างาน แนะนำให้อ้ายตามหน้างาน			23/11/67แก้ไขแล้ว ย้ายไฟไปมบายไปที่หน้างาน BJM ดำเนินการเสร็จแล้ว	ผชก.ชัยชัย อ. 
2	รถนำไฟที่หลังข้างขวาไม่ติด แนะนำให้ทำการซ่อม			26/11/67 แก้ไขแล้ว ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่ข้างขวาใหม่ ดำเนินการเสร็จแล้ว	ผชก.ชัยชัย อ. 
3	รถบรรทุก 443 ไฟหลังข้างขวาไม่ติด แนะนำให้ทำการซ่อม			27/11/67 แก้ไขแล้ว ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่หลังข้างขวารถบรรทุก 443 ใหม่	ผชก.ชัยชัย อ. 
4	โชด Aจุดดัก JOK มีรถขุด 117 จอดเสียดข้างหน้างานกรวยที่วางกันพื้นที่ไม่มีสะท้อนแสง แนะนำให้ทำแนวกันพื้นที่ให้ชัดเจนเพราะอยู่ติดกับหน้างาน			22/11/67 แก้ไขแล้ว ดำเนินการขอมแซมและย้ายรถขุด 117 ออกจากโชด A จุดดัก JOK เรียบร้อยแล้ว	ผชก.ทองพิทักษ์ จ. 



# Highlight Activity

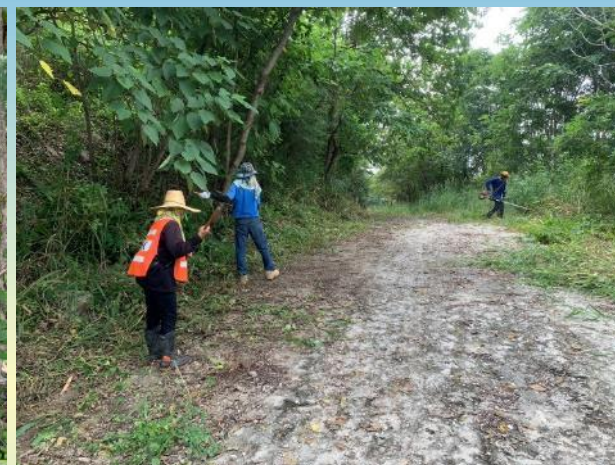
ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

งานทำแนวกันไฟบนเหมือง

ZONE B



ZONE C





# Highlight Activity

ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

หลก.ช.ปิ่นนเรศ กรูป JSA. เส้นทางเข้าออกประตู 4 เตรียมความพร้อมขนส่งวัตถุดิบเพื่อความปลอดภัย





# Need Help

## ส่วนเหมือง เดือนพฤศจิกายน

ไฟแสงสว่างถนนจาก 5 แยก มา 4 แยก เหมืองไม่ติดหลายหลอด

