

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



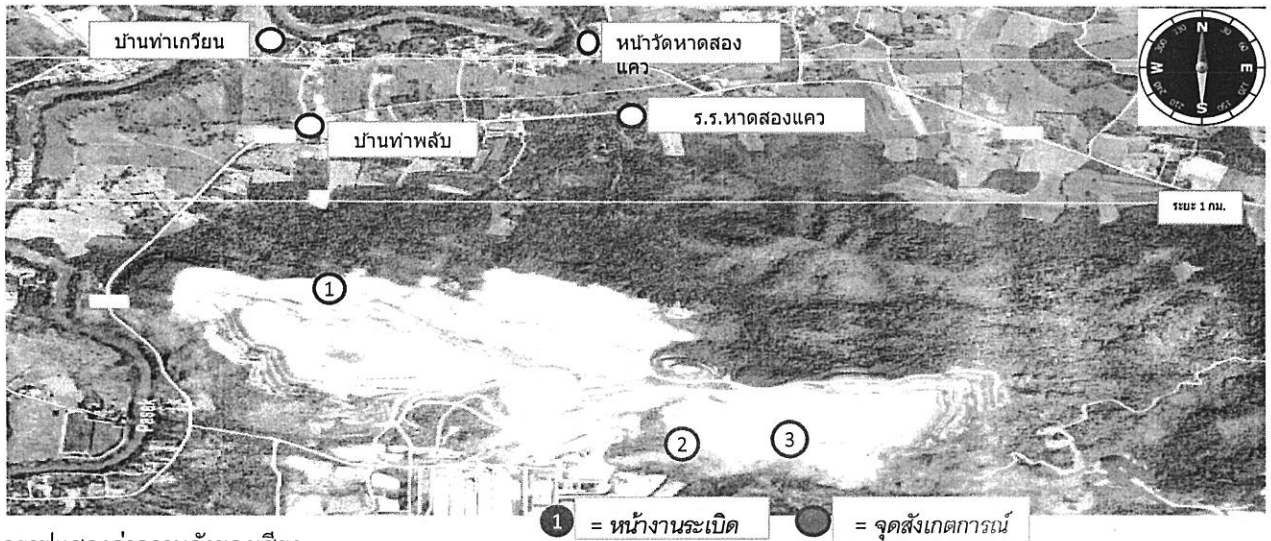
เอกสารแนบที่ 2.1

ตัวอย่างแบบบันทึกการร่วมฟังความคิดเห็น
ช่วงทำการระบือร่วมกับชุมชน

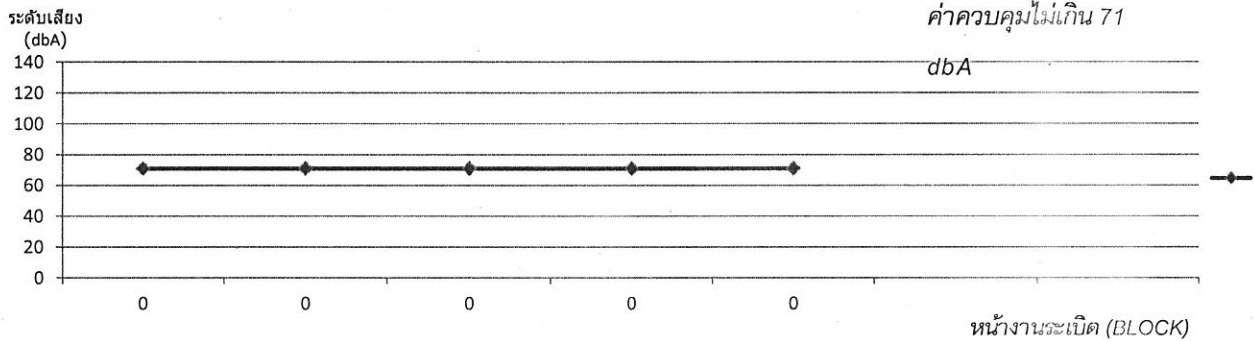
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...29...เดือน...มกราคม.....พ.ศ...2568.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

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

☒ อื่นๆ...การระเบิด

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สันตะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สันตะเทือน	ฝุ่น	
1	DNJ	16.01	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	DFJ	16.03	/		45	0	0	0	0	0	0	
3	CFW	16.00	/		45	0	0	0	0	0	0	
4												
5												
6												
7												

ชุมชนร่วมสังเกตการณ์: 6/6 คน

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)

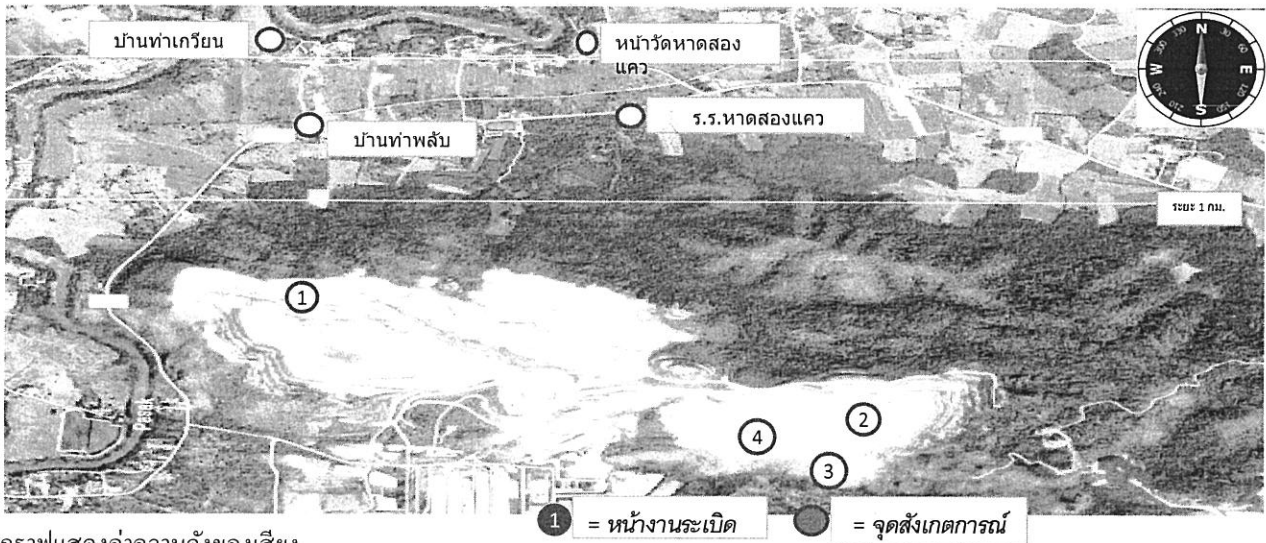
Ref.WI:Q MO 009

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

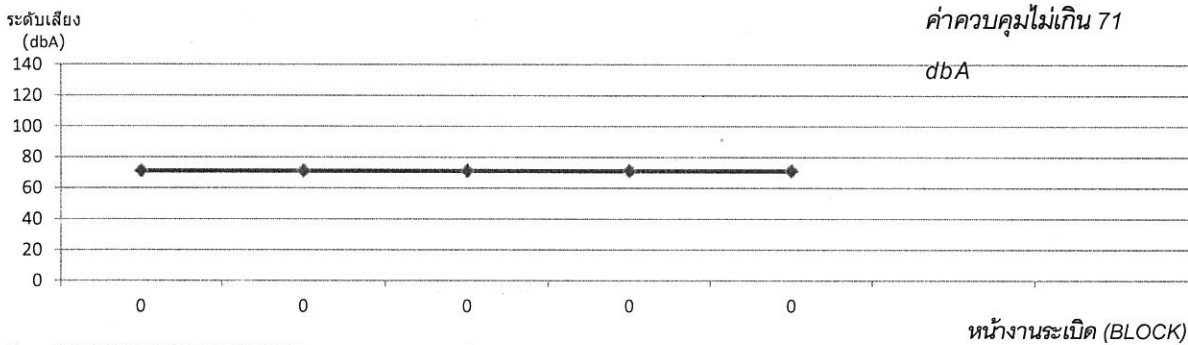
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...19...เดือน...กุมภาพันธ์.....พ.ศ...2568.....

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	DOI	16.00 น.	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	DF],DG]	16.01 น.	/		45	0	0	0	0	0	0	
3	DE\	16.02 น.	/		45	0	0	0	0	0	0	ปรับโขด
4	CEZ	16.03 น.	/		45	0	0	0	0	0	0	ปรับโขด
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)

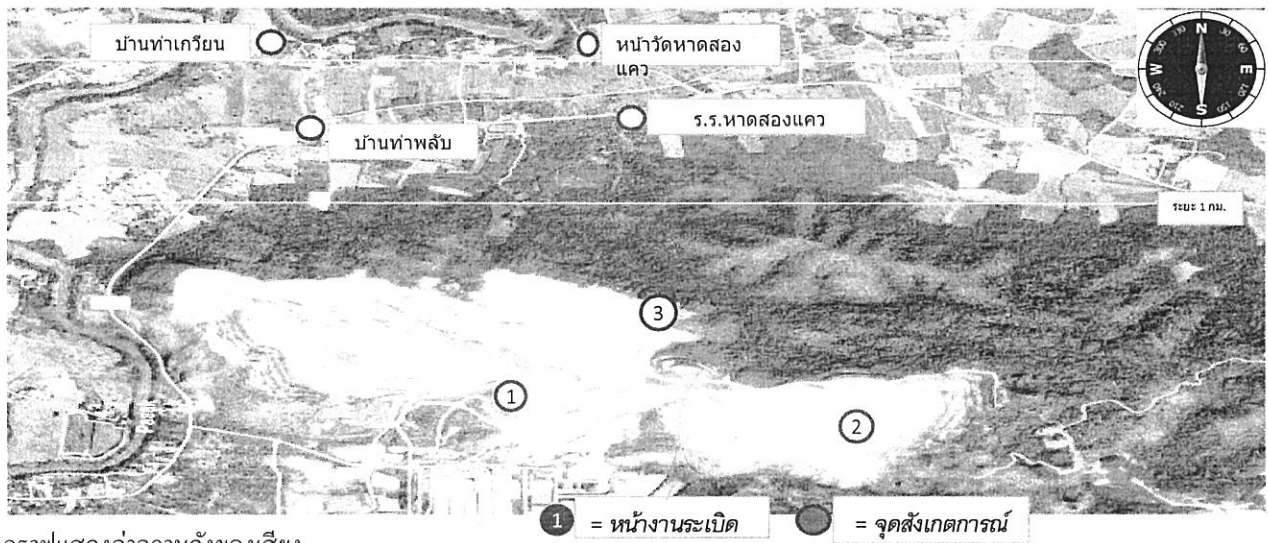
Ref.WI:Q MO 009

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

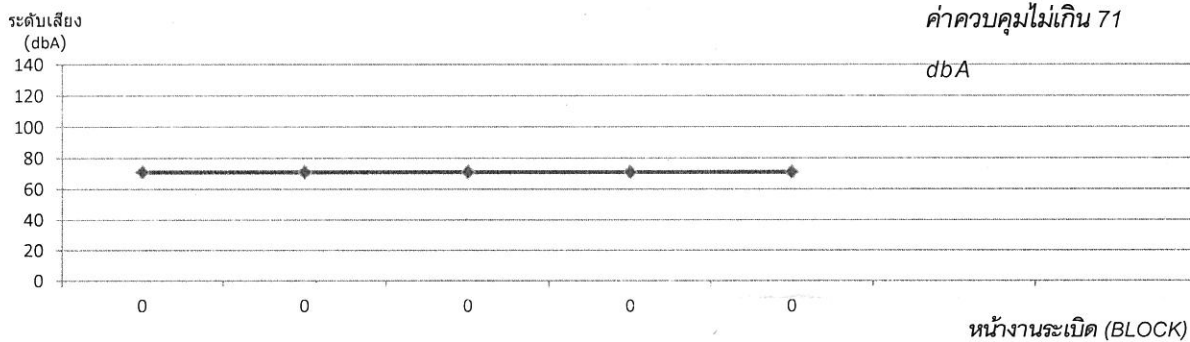
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...19...เดือน...มีนาคม.....พ.ศ...2568.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเกวียน ☐ ร.ร.หาดสองแคว ☐ หน่ววัดหาดสองแคว

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สันตะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สันตะเทือน	ฝุ่น	
1	BKM,BJM	16.03	/		18	0	0	0	0	0	0	
2	DG^	16.02	/		47	0	0	0	0	0	0	
3	FNX	16.01		/	47	0	0	0	0	0	0	ปรับพื้นที่ 10 หลุม
4												
5												
6												
7												

นิยม.....
ชุมชนร่วมสังเกตการณ์

ส.ก.น.ร.ว.ค.ร.ค.
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)

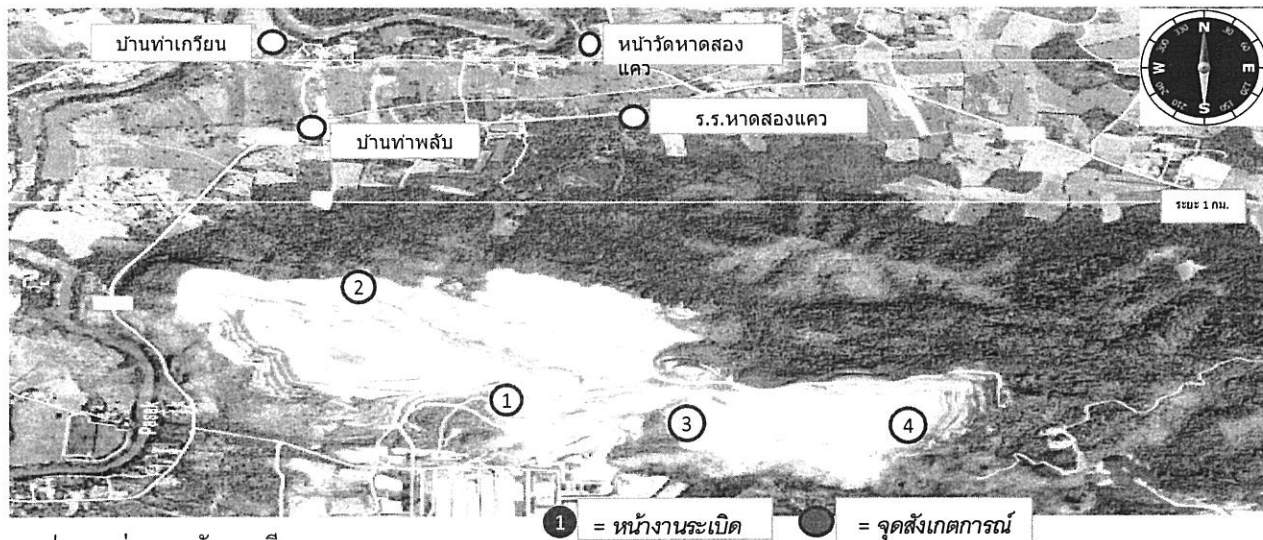
Ref.WI:Q MO 009

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

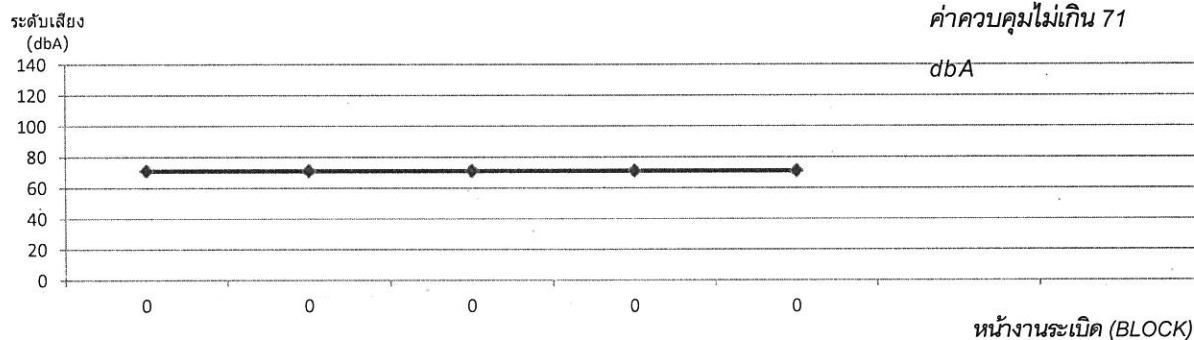
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...7...เดือน...เมษายน.....พ.ศ...2568.....

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	BJM		/									electronic cap
2	HQJ		/									
3	BGW		/									
4	EG-,EH-		/									
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)

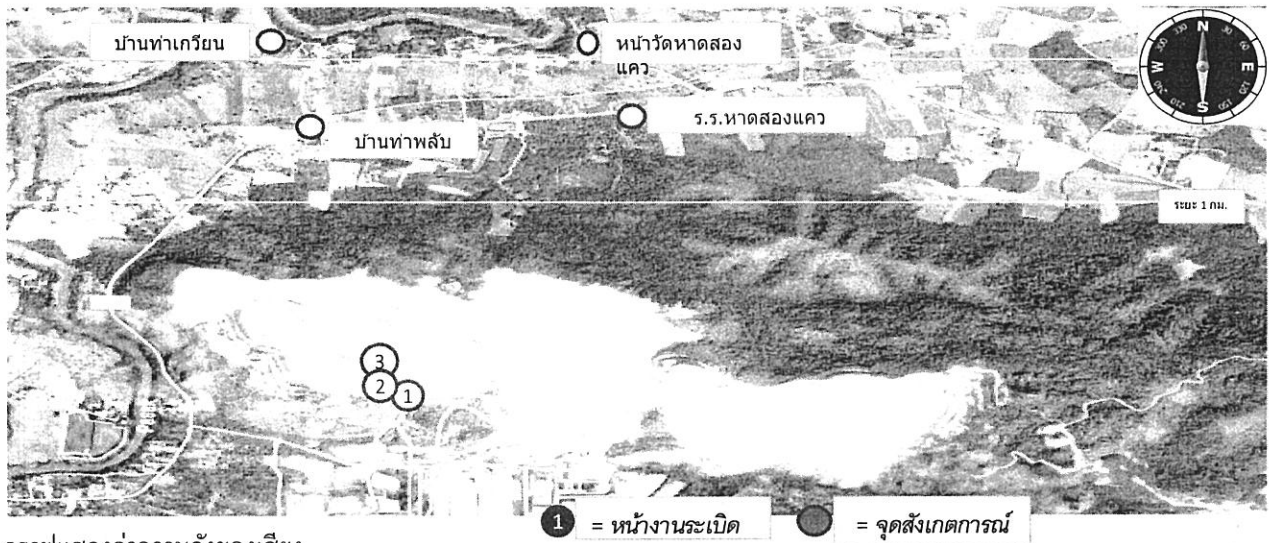
Ref.WI:Q MO 009

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

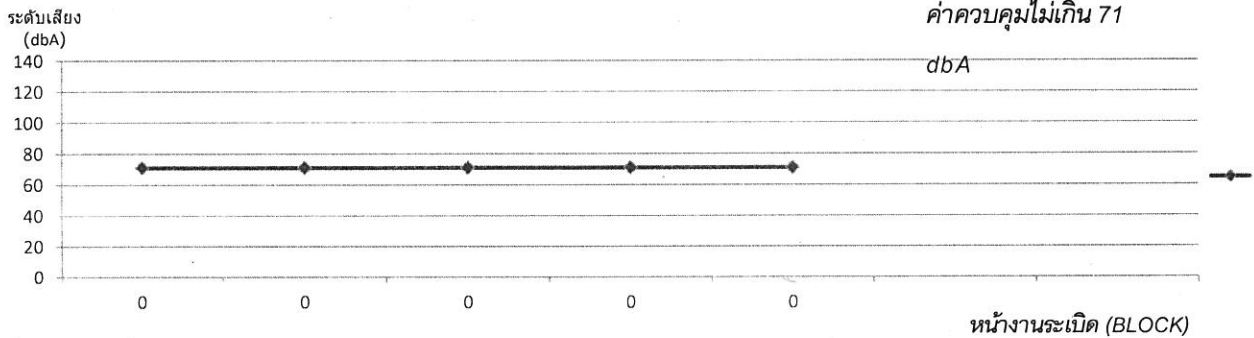
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...21...เดือน...พฤษภาคม.....พ.ศ...2568.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

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

☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	ตื่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	ตื่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	BIM	16-10	/		16-10	0	0	0	0	0	0	
2	BJM	16-10	/		16-10	0	0	0	0	0	0	
3	AJM	16-12		/	16-12	0	0	0	0	0	0	ปรับพื้น 16 หลุม
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)

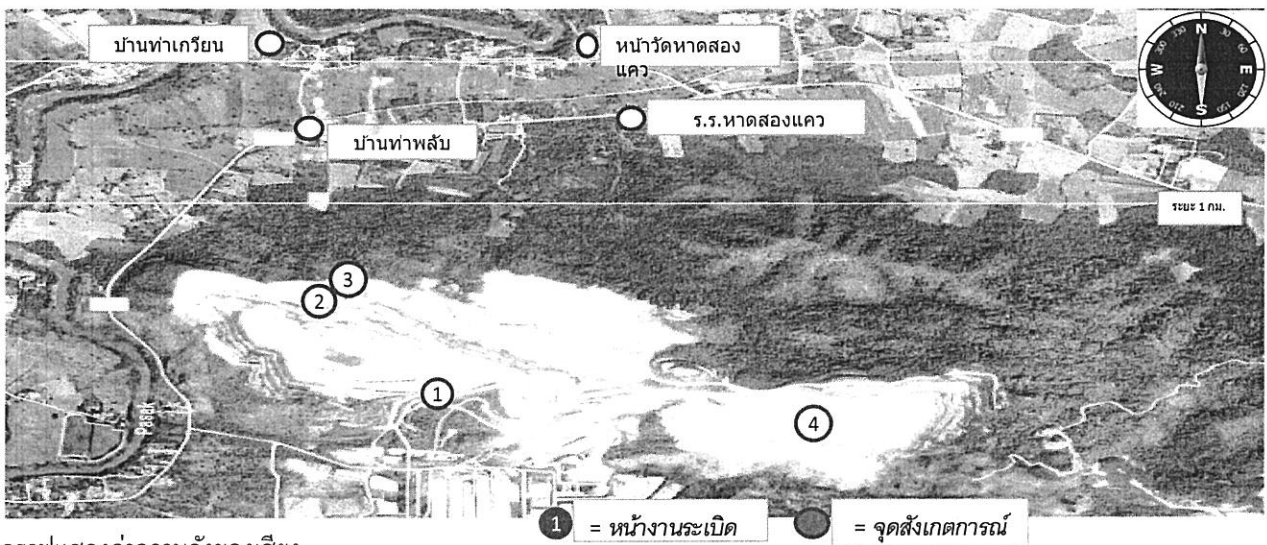
Ref.WI:Q MO 009

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

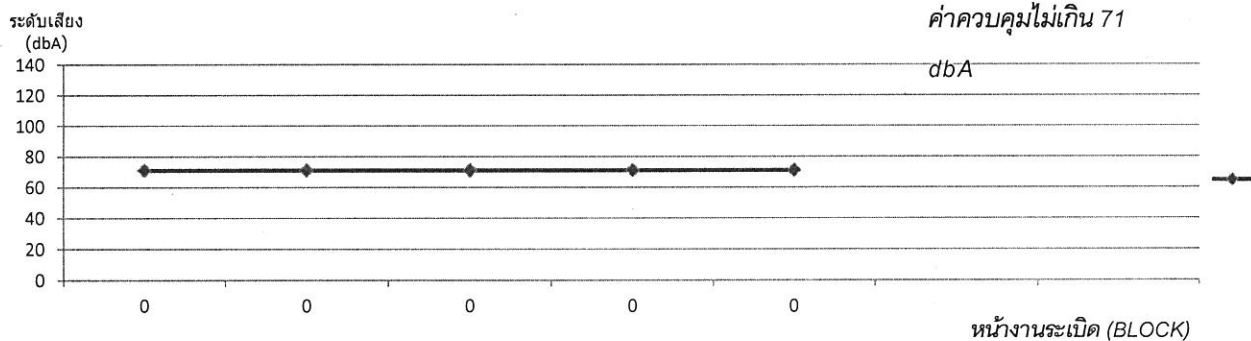
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...6...เดือน...มิถุนายน.....พ.ศ...2568.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

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

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	ต้นสะท้อน	ฝุ่น	เสียง	ต้นสะท้อน	ฝุ่น	
1	BJM	16.25	/		45	0	0	0	0	0	0	
2	HQJ	16.12	/		45	0	0	0	0	0	0	
3	IRJ	16.50	/		45	0	0	0	0	0	0	
4	CHY,CGY	16.04	/		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 2568

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		12
1. พื้นฟูสภาพเหมือง	1.1 เครื่องปั้นที่กรรพื้นฟูเหมืองหินปูน (A : 5-2-0, B : 1-0-0, C : 3-1-0 ไร่)	จำนวนพื้นที่(ไร่)	9.3	30-มิ.ย.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	1.2 ปลุกดันไม้พื้นที่ที่พื้นฟูเหมืองหินปูน	จำนวนพื้นที่(ไร่)	9	31-ส.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	1.3 จัดทำดินอินทรีย์สำหรับใช้งาน	ปริมาณ (คัน)	10	31-ธ.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	1.4 ปลุกดันไม้, บำรุงรักษาและทำแนวกันไฟพื้นที่ที่พื้นฟูเหมืองหินดินดาน	จำนวนพื้นที่(ไร่)	0	31-พ.ค.	มาโนช/สุไลมาลย์	P A													
	1.5 ปลุกดันไม้, บำรุงรักษาและทำแนวกันไฟพื้นที่ที่พื้นฟูเหมืองโลกสูง	จำนวนพื้นที่(ไร่)	0	31-พ.ค.	มาโนช/สุไลมาลย์	P A													
	1.6 ปลุกดันไม้, บำรุงรักษาและทำแนวกันไฟพื้นที่ที่พื้นฟูเหมืองปางอโศก	จำนวนพื้นที่(ไร่)	15	31-ส.ค.	มาโนช/สุไลมาลย์	P A													
2. งานบำรุงรักษาและปลูกซ่อมแซม	2.1 รับผิดชอบการเจริญเติบโต, รับผิดชอบการรอดตาย และได้ปุ๋ย-พรวนดิน-กำจัดวัชพืช ต้นไม้ย้อนหลัง 3 ปี (2565 : 4 ไร่, 2566 : 8 ไร่, 2567 : 9 ไร่)	จำนวนพื้นที่(ไร่)	21	31-พ.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	2.2 ปลุกดันไม้ซ่อมแซมแปลงพื้นฟูเหมืองหินปูน ย้อนหลัง 3 ปี	แล้วเสร็จ	100%	31-ส.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
3. งานทำแนวป้องกันไฟป่า	3.1 ทำแนวป้องกันไฟป่าขอบแปลงพื้นฟูเหมืองหินปูนแก่งคอย 1	จำนวน (ครั้ง)	1	31-ธ.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	3.2 ทำแนวป้องกันไฟป่า, ได้ปุ๋ยพรวนดิน, บำรุงรักษาต้นไม้ เหมืองหินแก่งคอย 2	จำนวน (ครั้ง)	1	31-มิ.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
4. งานเรือนเพาะชำ	4.1 เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้	จำนวน (ชนิดพันธุ์)	30	31-ธ.ค.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	4.2 ครอบเกล้าไม้ปลูกพื้นฟู	จำนวน (คัน)	2412	30-มิ.ย.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
	4.3 ครอบเกล้าไม้ต้นสนขุนสนชน (ขี้เหล็ก, สะเดา, แคเดี่ยว, ทองอุไร, ดินเอน้ำ ฯลฯ)	จำนวน (คัน)	1,000	30-มิ.ย.	สุไลมาลย์ อชิคม	P A													
5. งานปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ฯ	5.1 ทดลองกรีดพื้นทางเดินเข้าห้องน้ำ	แล้วเสร็จ	100%	31-มิ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	5.2 ทดลองกรีดปรับระดับพื้นทางเดินในเรือนเพาะชำ	แล้วเสร็จ	100%	30-เม.ย.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	5.3 ปรับปรุง Model แบบจำลองการเจริญเติบโต	แล้วเสร็จ	100%	30-เม.ย.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	5.4 ปรับปรุงสวนหย่อมหน้าทางเข้าศูนย์เรียนรู้ฯ	แล้วเสร็จ	100%	31-ต.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	5.5 ปรับปรุงแปลงควัอย่างพืชคลุมดิน	แล้วเสร็จ	100%	31-ต.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	5.6 ปรับปรุงข้อมูลอาคารรับรององค์กรความรู้	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
6.โครงการระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติในศูนย์เรียนรู้ฯ	6.1 ระบบรดน้ำอัตโนมัติรอบพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ฯ	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	6.2 ระบบรดน้ำอัตโนมัติรอบพื้นที่สวนหย่อมส่วนเหมือง	แล้วเสร็จ	100%	31-ต.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	6.3ปรับปรุงร่องระบายน้ำพื้นที่สวนหย่อมหน้าเอก-สี่แยกเหมือง	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
7. อื่นๆ	7.1 ดำรงจิตคามการเข้าใช้ประโยชน์ของสัตว์	แล้วเสร็จ	100%	31-ธ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
	7.2 ปลุกดันไม้ซ่อมแซมหน้าเอก	แล้วเสร็จ	100%	31-พ.ค.	อชิคม สุไลมาลย์	P A													
ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ	วันที่จัดทำ	แก้ไขครั้งที่																
		วันที่เริ่มใช้	วันที่แก้ไข																

เอกสารแนบที่ 2.3

สถานะกองทุนฟื้นฟูเมือง

กองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน + Shale ป้อน

ประจำปี 2568	ประมาณกองทุนที่ตั้งสำรอง		การนำกองทุนไปใช้		ยอดเงินคงเหลือ
	ปริมาณหินที่ผลิต (ตัน)	เงินกองทุน = ตัน*อัตรา	รายการที่ใช้	จำนวนเงิน	(บาท)
(ยอดยกมา)		95,416,869.77	-	63,545,110.97	31,871,758.80
ม.ค.	773,126	409,756.59	-	93,805.00	32,187,710.39
ก.พ.	665,488	352,708.71	-	110,965.04	32,429,454.06
มี.ค.	847,221	449,027.39	-	156,215.00	32,722,266.46
เม.ย.	790,060	418,731.73	-	104,041.80	33,036,956.38
พ.ค.	890,988	472,223.47	-	77,057.00	33,432,122.85
มิ.ย.	863,900	457,867.17	-	89,544.00	33,800,446.03
ก.ค.	-	-	-	-	-
ส.ค.	-	-	-	-	-
ก.ย.	-	-	-	-	-
ด.ค.	-	-	-	-	-
พ.ย.	-	-	-	-	-
ธ.ค.	-	-	-	-	-
รวมในปี	4,830,783	97,977,184.84		64,176,738.81	33,800,446.03

เอกสารแนบที่ 2.4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ที่ ขท/กศ ๐๒๒/๖๘

ปูนแ่งคอย

๓ 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



(นายชาญณรงค์ ทองแจ่ม)

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

วิธีดำเนินการปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดให้มีความลาดชันน้อยกว่า 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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)..... 

(..... นายถาวร ศิริวิทย์))

ตำแหน่ง..... Mine Planning Manager.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

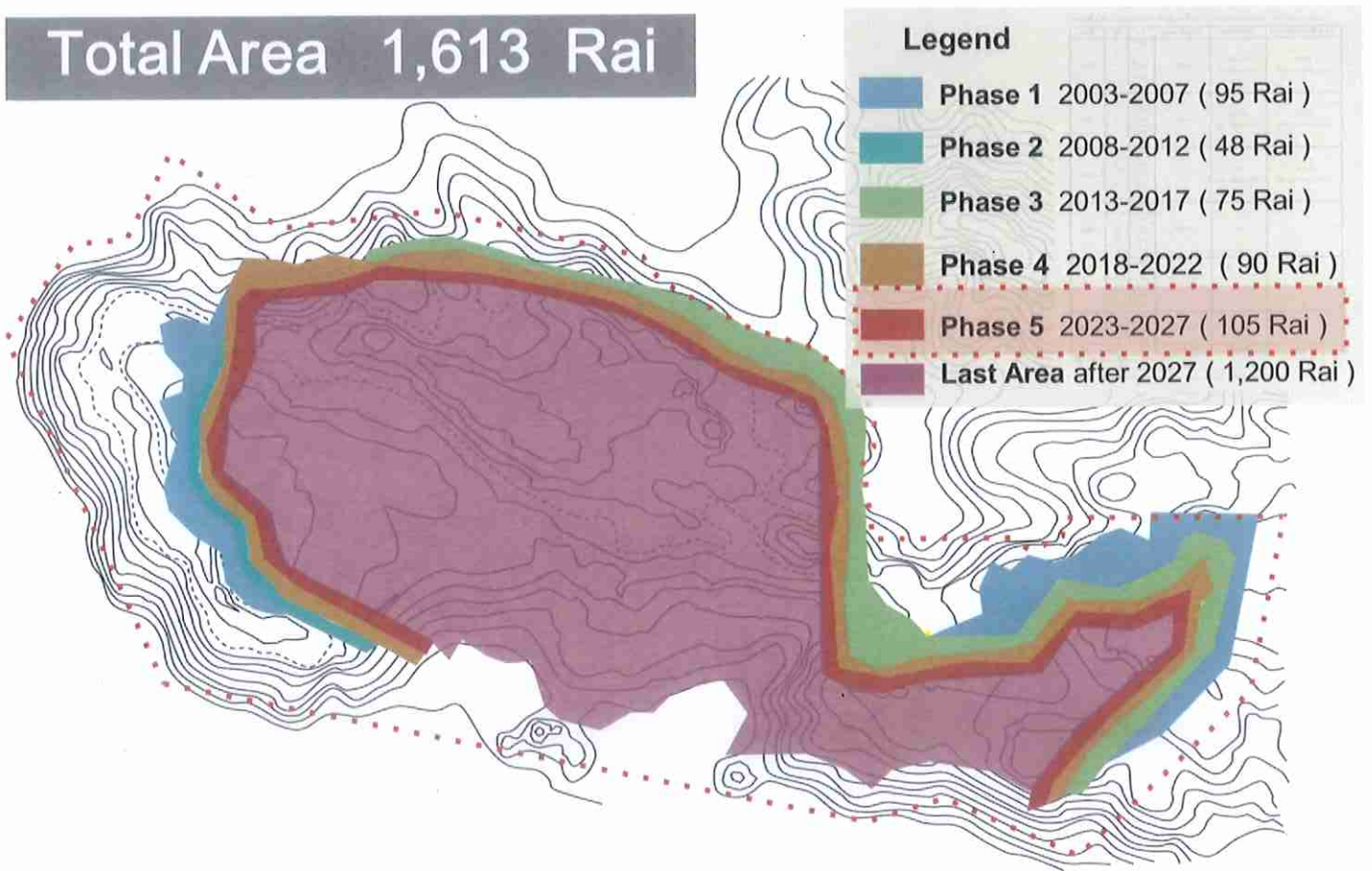
(ลงชื่อ)..... 

(..... นายชาตุนรงค์ ทองแจ่ม))

ตำแหน่ง..... Mining and Circularity Operation Manager – KK

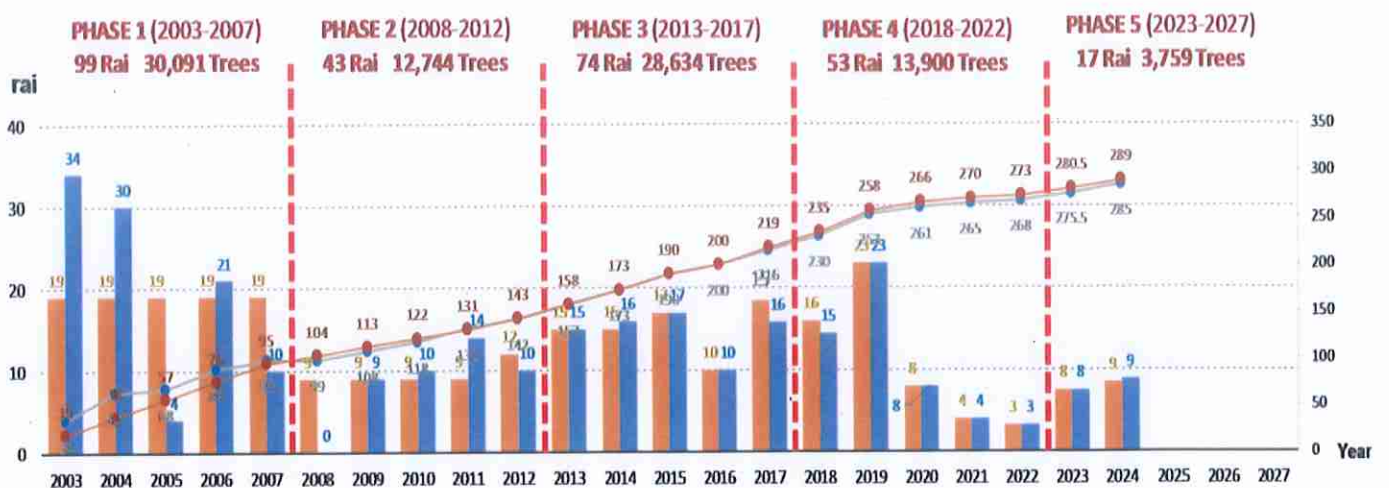
แผนแม่บทงานฟื้นฟูพื้นที่หนองหินปูน SCG แก่งค้อย

Total Area 1,613 Rai

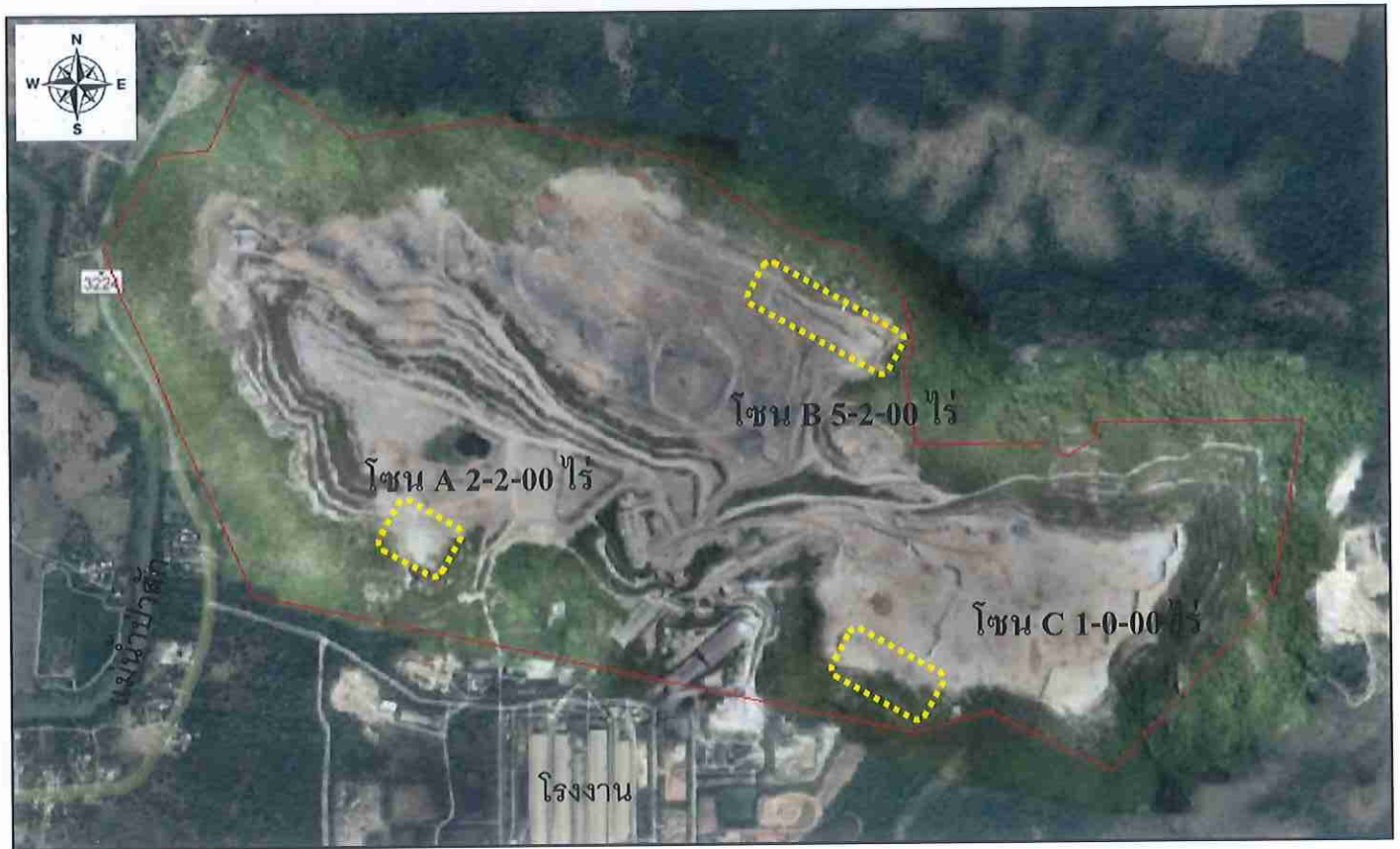


ข้อมูลผลการฟื้นฟูพื้นที่หนองหินปูนจนถึงปัจจุบัน

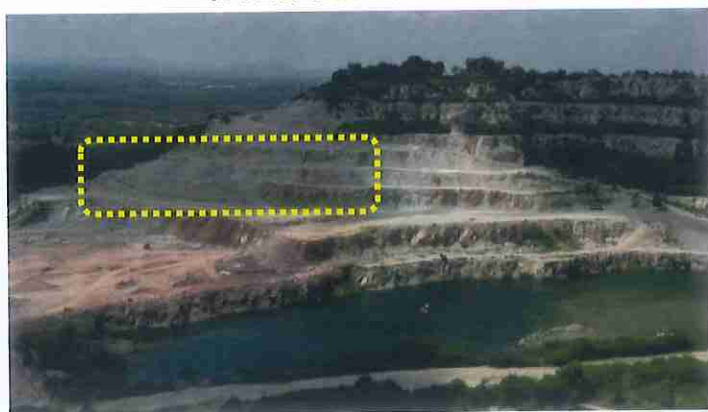
Disturbed Area 1613 Rai Result 17.67 % Rehabilitation Area 285 Rai



แผนฟื้นฟูเหมืองหินปูน 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



ภาพนางานโซน A



ภาพนางานโซน B



การเตรียมงานฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้จากแม่ไม้ท้องถิ่นสำหรับเพาะกล้า



งานเพาะและบำรุงรักษาก้ามไม้พื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2567

แปลงเพาะกล้า



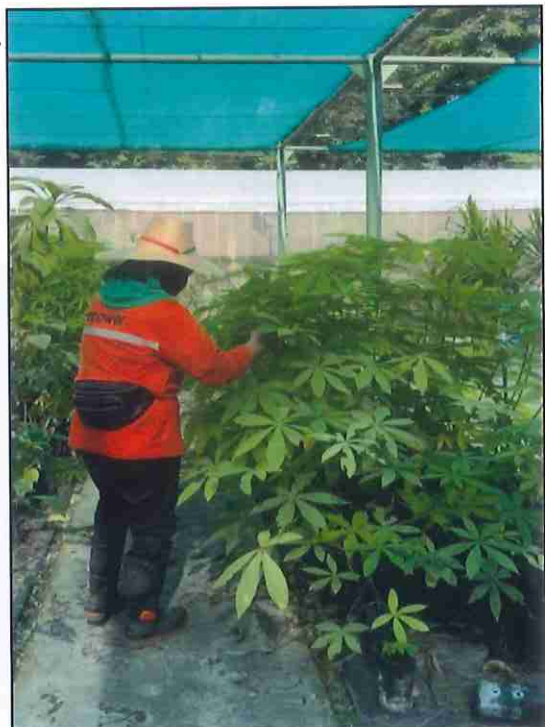
กล้าไม้ที่พร้อมย้ายลงถุง



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	ปอแก้วเทา	17	มะค่าโมง	27	ลำโพง
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	กระเขา	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	กระเพรา	11	ปออีแก	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	ถ่านไฟ	18	มะขามเทศ	28	เสลดดำ
9	ปอ	19	มะค่าโมง	29	เสียว
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

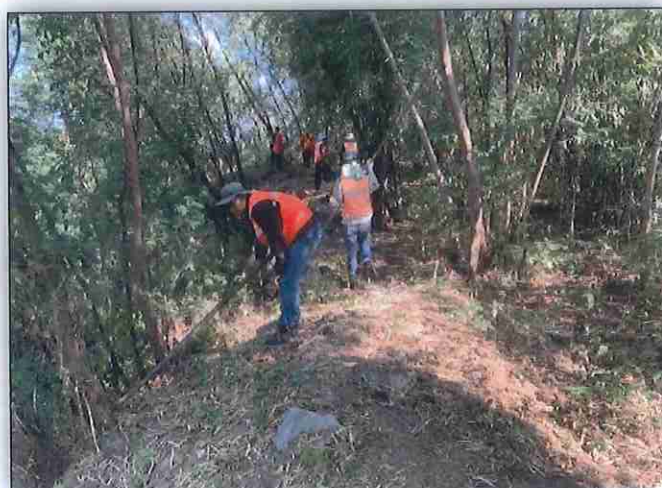
งานปลูกต้นไม้ซ่อมแซมภายในแปลงฟื้นฟูโซน A ที่เสียหายจากไฟฟ้าเข้าแปลง



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



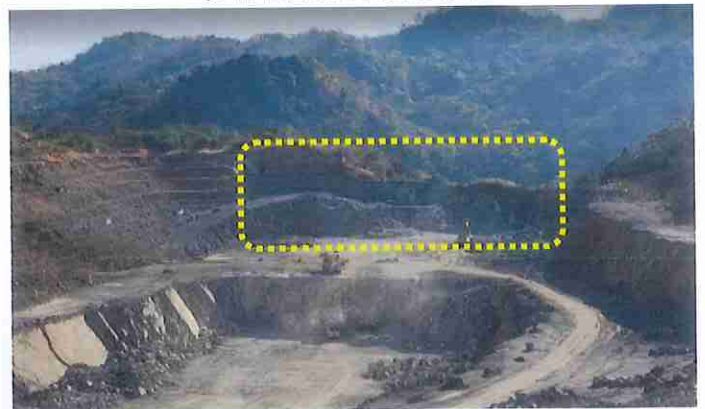
แผนฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2568 จำนวน 9-3-00 ไร่
โดยมีพื้นที่โซน A จำนวน 5-2-00 ไร่ โซน B 1-0-00 ไร่ และโซน C 3-1-00 ไร่



ภาพหน้างานโซน A



ภาพหน้างานโซน B



ภาพหน้างานโซน C



งานบำรุงรักษาร่องน้ำ EIA
เคลียร์สิ่งปลูกที่ลอยบนผิวน้ำออก ลดการกีดขวางอุ้ดตันของท่อระบายน้ำ



กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมประกอบไปด้วย

- ปลูกไม้หายาก อาทิเช่น โมกราชินี มะยมเงินมะยมทอง แคสันติสุขและพืชอาหารสัตว์ป่า
- ทำบ่อน้ำให้สัตว์ป่า
- ทำโปงเทียม



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



โครงการ “ นครฟ้าร่วมใจ ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ”

ในโอกาสสมโภชฉลองพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 6 รอบ

วันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 08.00 - 10.00 น.

ณ โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี




กำหนดการสำคัญ

08.00 - 08.20 น.	ลงทะเบียน เข็มขัดบัตรราชการ
08.20 - 08.30 น.	แจกคู่มือกิจกรรมพร้อมบัตรบริเวณหน้าเวที
08.30 - 09.20 น.	พิธีเปิด
09.20 - 10.00 น.	ประธานและผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ร่วมกันปลูกต้นรวงผึ้ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร่วมกันปลูกป่าต้นไม้

หมายเหตุ :

- การแต่งกาย : แต่งเครื่องแบบระดับการศึกษาตามเกณฑ์ของกรมตำรวจ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 6 รอบ กองตำรวจ หรือชุดจิตอาสาทำดีด้วยใจ
- สถานที่จัดงาน : <https://maps.app.goo.gl/ok6Nv6xvbuOPtUP7R6> โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



งานสร้างฝายชะลอน้ำและปลูกต้นไม้

วันที่ 14 มิถุนายน 2567 ร่วมกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำและปลูกต้นไม้ที่บ้านถ้ำเต่า

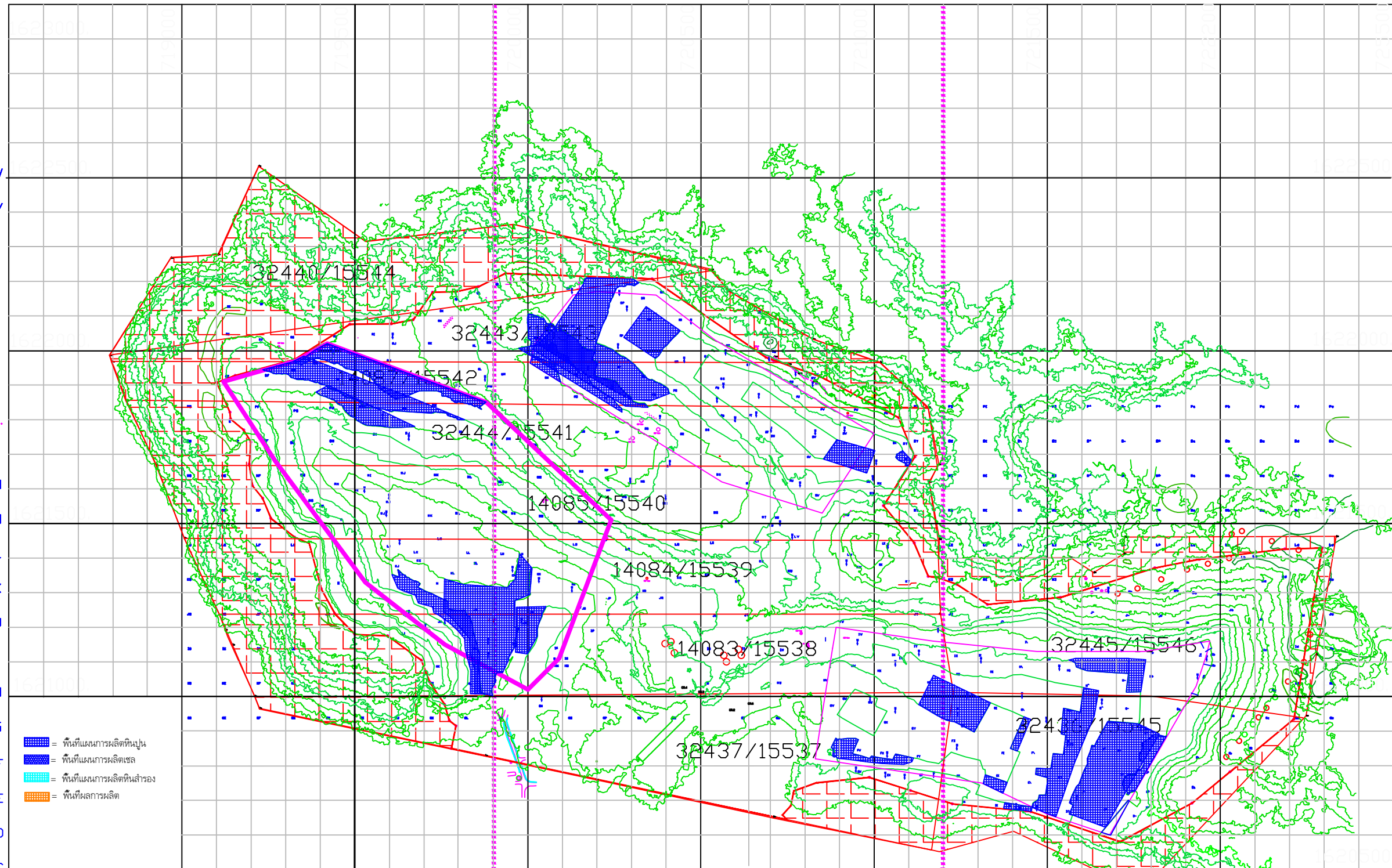


วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 คณะ SCG ปูนแ่งคอยเข้าร่วมปลูกต้นไม้และสร้างบ่อน้ำให้เลี้ยงผา
ในงาน"กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณป่าชุมชนเขาพระพุทธรบาทน้อย ต.สองคอน อ.แ่งคอย จ.สระบุรี



เอกสารแนบที่ 2.5

แผนผังกำหนดขอบเขตการเดินน้ำเหมืองและทิศ
ทางการเดินน้ำเหมือง



ชั้นอ้างอิง	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ระดับ +	97	109	121	133	145	157	169	181	193	205	217

ปริมาณแผน - ต้น
% SIO2 = -
% AL2O3 = -
% CaO = -
% MgO = -
% Alkali = -

แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่	แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่
1	32439/15537	299 - 3 - 40 ไร่	6	14087/15542	170 - 3 - 06 ไร่
2	14083/15538	299 - 1 - 33 ไร่	7	32443/15543	187 - 3 - 49 ไร่
3	14084/15539	290 - 2 - 92 ไร่	8	32440/15544	226 - 3 - 89 ไร่
4	14085/15540	293 - 2 - 11 ไร่	9	32436/15545	259 - 0 - 23 ไร่
5	32444/15541	252 - 1 - 28 ไร่	10	32445/15546	295 - 0 - 66 ไร่

แผนที่แสดงพื้นที่แผนการทำเหมืองเดือน 2568

หินผลิต CR3&4

ปริมาณแผน 8,030,820 ตัน

% SIO2 = -
% AL2O3 = -
% CaO = -
% MgO = -
% Alkali = -

แผนที่แสดงพื้นที่แผนการทำเหมืองเดือน 2568

หินSMC&Admixture CR2,6

ปริมาณแผน 2,512,800 ตัน

% SIO2 = -
% AL2O3 = -
% CaO = -
% MgO = -
% Alkali = -

อีกครึ่งที่ 1 = ชั้นอ้างอิง

อีกครึ่งที่ 2 = แกน Y ของ

อีกครึ่งที่ 3 = แกน X ของ

206m.MSL = ชั้น M

+ 193m.MSL = ชั้น M

แผนที่แสดงแผนการทำเหมือง ปี 2568

TOPOGRAPHICS MAP ,AS.AT YEAR

MINING METHOD OPEN PIT

ประทานบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 1 - 37 ไร่

SCALE 1:4,000 FILE =

เอกสารแนบที่ 2.6

แผนผังพื้นที่สำหรับผลิตหินปูนภายในเขตประทานบัตร
ประจำปี 2568

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 5

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-1	P	1			GOL	5	9	13.00	10	14,040	0.70	53.69	0.28	0.73	0.01	2,200	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
2-1	P		1		EPT	5	7	13.00	20	21,840	5.82	44.50	1.50	3.87	0.27	2,400	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
3-1	P			1	DDJ	5	9	13.00	10	13,455	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
4-1	P			1	EG-	5	9	13.50	20	28,080	4.35	49.54	1.67	0.72	0.06	2,500	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	1	2					60	77,415	3.58	49.49	1.17	1.61	0.10	2,417	
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สะสมสัปดาห์ที่ 1										P	77,415	3.58	49.49	1.17	1.61	0.10	
										A	-	-	-	-	-	-	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-1	P			1	DDJ	5	9	13.00	10	10,764	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,200	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
2-1	P			1	EG-	5	9	13.50	10	14,040	1.14	52.04	0.73	0.65	0.02	2,300	3-ม.ค.
	A				รถผสม ANFO เล็บ												
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	0	2	หมายเหตุในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				20	24,804	1.22	52.50	0.64	0.67	0.02	2,257	
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สะสมสัปดาห์ที่ 1										P	24,804	1.22	52.50	0.64	0.67	0.02	
										A	-	-	-	-	-	-	

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6, 2, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการขอยหินผลิต

782,595 ตัน

สต็อกควบคุม

200,000 ตัน

STOCK 31 ธ.ค. 67

353,988 ตัน

แผนการผลิต

698,202 ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

10:30:60

คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68

269,595 ตัน

แผนการขอยหิน SMC&admixture

174,199 ตัน

สต็อกควบคุม

70,000 ตัน

STOCK 31 ธ.ค. 67

109,242 ตัน

แผนการผลิต

210,444 ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68

145,487 ตัน

Stocky 31-ธ.ค. II

353,988

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการขอย จำนวนรู	คงเหลือ
(พ)1			353,988
			339,737
(พ)2	-	-	33,660
			33,068
(ศ)3	77,415		33,660
			32,665
(ส)4	-	-	33,660
			33,068
(อา)5	-	-	31,534
			283,416
			33,660
			296,763
			31,737
			266,932
รวมการขอย (ตัน)			P 134,640
			A 129,004

Stocky 31-ธ.ค. II

109,242

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการขอย จำนวนรู	คงเหลือ
(พ)1			109,242
			109,242
(พ)2	-	-	14,875
			6,283
(ศ)3	24,804		2,867
			3,451
(ส)4	-	-	5,951
			4,755
(อา)5	-	-	5,951
			110,353
			83,141
			104,402
			93,738
สะสมการขอย			P 29,644
			A 14,489

คาดการณ์ STOCK เชลนำเหมือง (ตัน) Stocky 31/12/67			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการขอย จำนวนรู	คงเหลือ
(พ)1			80,000
			-
(พ)2	-	-	80,000
			-
(ศ)3			80,000
			-
(ส)4	-	-	80,000
			-
(อา)5			80,000
			-
สะสมการขอย			P -
			A -

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 2 ช่วงวันที่ 6 ถึง 12

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
5-1	P	1			HPJ1	5	9	13.00	20	28,080	2.35	51.68	1.28	0.60	0.07	2,200	6-ม.ค.
1-1	A	1			GOL					11,700	0.70	53.69	0.28	0.73	0.01	2,200	6-ม.ค.
6-1	P			1	EH-	5	9	13.00	14	18,837	3.19	51.36	1.11	0.63	0.05	2,500	6-ม.ค.
6-1	A			1	EH-					13,165	1.34	52.97	0.67	0.59	0.03	2,500	10-ม.ค.
7-1	P			1	CFW	5	9	13.00	10	13,455	32.23	24.16	7.82	3.74	0.68	2,500	6-ม.ค.
7-1	A			1	CFW					17,725	37.17	22.77	9.32	2.62	0.87	2,500	10-ม.ค.
8-1	P		1		KQN	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.53	0.67	2,500	8-ม.ค.
4-1	A		1		EPT					10,000	5.19	44.5	1.5	3.87	0.27	2,400	6-ม.ค.
9-1	P			1	CG1	5	9	13.00	16	22,464	1.37	53.18	0.42	0.72	0.02	2,500	8-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
10-1	P			1	CFX1	5	9	13.00	10	14,040	1.43	52.91	0.55	0.57	0.02	2,500	10-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
11-1	P			1	EH]	5	9	13.50	30	43,875	3.19	51.36	1.11	0.63	0.05	2,400	10-ม.ค.
3-1	A			1	EG-					20,000	2.14	52.04	1.03	0.65	0.03	2,500	6-ม.ค.
12-1	P			1	DG^	5	9	13.00	17	22,874	4.65	49.35	2.01	0.67	0.04	2,400	10-ม.ค.
8-1	A			1	DH]					29,950	8.41	46.3	2.79	0.72	0.10	2,400	10-ม.ค.
	P																
2-1	A			1	DE\					10,000	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	6-ม.ค.
	P																
5-1	A		1		EOV					6,750	2.31	52.03	0.47	0.81	0.05	2,400	8-ม.ค.
สรุป	P	1	1	6					133	180,369	7.57	47.63	2.08	0.95	0.15	2,379	
	A	1	2	5					0	119,290	8.89	45.97	2.56	1.24	0.19	2,429	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2									P	257,784	6.37	48.19	1.80	1.15	0.14		
									A	119,290	8.89	45.97	2.56	1.24	0.19		

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
3-1	P		1		EOV1	5	7	14.00	19	21,613	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,300	8-ม.ค.
4-1	A		1		EOV					15,000	2.31	52.03	0.47	0.81	0.05	2,300	8-ม.ค.
4-1	P			1	CGZ1	5	9	13.00	18	25,272	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,300	8-ม.ค.
1-1	A			1	DE\					14,335	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,300	6-ม.ค.
2-1	P																-
	A			1	EG-					19,310	1.31	52.98	0.69	0.65	0.02	2,300	6-ม.ค.
3-1	P																-
	A		1		EPT					5,925	1.83	47.73	0.52	4.04	0.06	2,300	6-ม.ค.
4-1	P																-
	A			1	EH-					10,000	0.71	53.79	0.30	0.60	0.01	2,300	10-ม.ค.
สรุป	P	0	1	1	หน้างานไม่อิสระที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินเบสิคซีเมนต์				37	46,885	1.68	52.57	0.46	0.83	0.05	2,300	
	A	0	2	3					0	64,570	1.50	52.43	0.53	1.00	0.03	2,300	
รวม					สะสมสัปดาห์ที่ 1-2				P	71,689	1.52	52.54	0.52	0.77	0.04		
									A	64,570	1.50	52.43	0.53	1.00	0.03		

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6 (เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-2									P	-	-	-	-	-	-		
									A	-	-	-	-	-	-		

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6, 9, 58

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

782,595 ตัน

สต็อกความคุม

200,000 ตัน

STOCK 31 ธ.ค.67

353,988 ตัน

แผนการผลิต

698,202 ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

10:30:60

คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68

269,595 ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

174,199

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 31 ธ.ค.67

109,242

แผนการผลิต

210,444

คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68

145,487 Stockยกมา 5-ม.ค.

296,763

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)6	60,372	-	12,870 344,265
(อ)7	51,700	-	13,158 326,298
(ท)8	39,208	-	23,265 321,000
(พ)9	6,750	-	14,000 321,298
(พ)9		-	20,790 339,418
(พ)9		-	14,729 357,583
(พ)9		-	23,265 316,153
(พ)9		-	24,202 343,583
(ค)10	80,789	-	33,660 363,282
(ค)10	60,840	-	23,826 310,671
(ส)11		-	33,660 329,622
(ส)11		-	33,356 296,982
(อา)12		-	33,660 295,962
(อา)12		-	29,158 300,185
สะสมการย่อย			P 181,170
			A 152,429

Stockยกมา 5-ม.ค. 104,402

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)6	-	-	7,329 97,073
(อ)7	39,570	-	7,998 103,901
(ท)8	46,885	-	5,842 91,231
(พ)9	15,000	-	10,138 100,939
(พ)9		-	4,462 133,654
(พ)9		-	6,201 99,691
(พ)9		-	10,413 123,241
(ค)10	-	-	- 99,691
(ค)10	10,000	-	5,951 117,290
(ส)11		-	1,738 98,091
(ส)11		-	7,329 109,961
(อา)12		-	6,821 91,348
(อา)12		-	- 109,961
(อา)12		-	- 91,348
สะสมการย่อย			P 41,326
			A 32,896

คาดการณ์(STOCK เซลล์หน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 5/1/68 80,000			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)6	-	-	80,000
(อ)7		-	-
(ท)8		-	80,000
(พ)9		-	-
(พ)9		-	80,000
(ค)10		-	-
(ส)11		-	80,000
(อา)12		-	-
(อา)12		-	80,000
(อา)12		-	-
สะสมการย่อย			P -
			A -

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่.....13.....ถึง.....19.....

แผนการย่อยหินผลิต 782,595 ตัน
สต็อกความคุม 200,000 ตัน
STOCK 31 ธ.ค.67 353,988 ตัน
แผนการผลิต 698,202 ตัน
แยกเป็นสัดส่วนหินที่การผลิต (A:B:C) 10:30:60
คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68 269,595 ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture 174,199 ตัน
สต็อกความคุม 70,000 ตัน
STOCK 31 ธ.ค.67 109,242 ตัน
แผนการผลิต 210,444 ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68 145,487 ตัน
Stockยกมา 12-ม.ค. 295,962

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
13-1	P	1			HPJ2	5	9	13.00	20	28,080	2.35	51.68	1.28	0.60	0.07	2,200	13-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
14-1	P		1		IOS	5	7	14.00	16	18,928	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,300	13-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
15-1	P			1	CGI	5	9	13.00	16	22,464	10.37	44.45	3.24	0.75	0.12	2,500	13-ม.ค.
9-1	A			1	CGZ					10,000	1.57	52.6	0.49	0.82	0.01	2,500	13-ม.ค.
16-1	P		1		KQN	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.53	0.67	2,500	15-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
17-1	P			1	CFZ1	5	9	12.50	20	25,740	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,500	15-ม.ค.
11-1	A			1	CFI					29,725	14.35	40.55	4.12	0.89	0.10	2,500	15-ม.ค.
18-1	P			1	DGI	5	9	12.00	20	26,910	4.65	49.35	2.01	0.67	0.04	2,500	17-ม.ค.
13-1	A			1	EHJ					35,630	4.28	50.11	1.21	0.77	0.07	2,500	17-ม.ค.
19-1	P		1		HSP	5	7	13.00	21	22,932	11.11	47.73	1.46	1.11		2,500	17-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
20-1	P			1	CFX2	5	9	13.00	10	14,040	1.43	52.91	0.55	0.57	0.02	2,500	17-ม.ค.
12-1	A			1	CFX					25,740	1.39	52.96	0.57	0.60	0.01	2,500	17-ม.ค.
	P																
10-1	A			2	EF^,EG^					29,720	4.71	49.31	1.58	0.78	0.07	2500	13-ม.ค.
	P																
	A																
สรุป	P	1	3	4					139	175,838	7.59	48.05	1.90	0.89	0.12	2,431	
	A	0	0	6					0	130,815	5.89	48.51	1.77	0.77	0.06	1,932	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	433,622	6.86	48.13	1.84	1.05	0.13	
										A	250,105	7.32	47.30	2.15	1.00	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 ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
5-1	P			1	CF1	5	9	13.00	18	25,272	1.14	53.03	0.44	0.85	0.04	2,300	13-ม.ค.
7-1	A			1	CF1					20,000	2.68	51.97	0.63	0.63	0.05	2,300	13-ม.ค.
6-1	P		1		EOV2	5	7	14.00	18	20,475	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,300	15-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
7-1	P			1	CFY	5	9	12.50	5	6,728	1.43	52.91	0.55	0.57	0.02	2,300	17-ม.ค.
6-1	A			1	CGZ					36,330	1.57	52.6	0.49	0.82	0.01	2,300	13-ม.ค.
8-1	P																-
	A			1	EH^					10,000	0.65	53.67	0.35	0.6	0.01	2,300	17-ม.ค.
	P																-
สรุป	P	0	1	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะพัฒนาเป็นหินผลิตซีเมนต์				41	52,475	1.63	52.62	0.47	0.80	0.05	2,300	
	A	0	0	3					0	66,330	1.77	52.57	0.51	0.73	0.02	2,300	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	124,163	1.57	52.58	0.50	0.78	0.04		
									A	130,900	1.64	52.50	0.52	0.86	0.03		

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-1	P		1		KNQ	6	9	13.00	20	29,808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49	2,700	15-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
	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 1-3										P	29,808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6, 2, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)13	69,472	19,305	346,129
(อ)14	39,720	11,030	330,464
		12,870	333,259
		14,190	347,660
(พ)15	42,484	20,790	354,953
(พ)16	29,725	12,700	391,216
		19,305	335,648
		9,290	377,833
(ค)17	63,882	23,265	376,265
	61,370	15,015	390,873
(ส)18		33,660	342,605
		14,000	400,432
(ลา)19		33,660	308,945
		16,000	387,605
สะสมการย่อย		P	162,855
		A	92,225

Stockยกมา 12-ม.ค. 109,961

คาดการณ์(STOCK) หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)13	25,272	5,842	129,391
	56,330	12,110	111,348
(อ)14		5,842	123,549
		10,249	105,675
(พ)15	20,475	-	144,024
	-	7,583	115,426
(พ)16		14,875	129,149
		5,343	107,843
(ค)17	6,728	5,951	129,926
	10,000	-	107,843
(ส)18		-	129,926
		7,981	102,990
(ลา)19		10,413	119,513
		-	95,492
สะสมการย่อย		P	42,923
		A	43,266

คาดการณ์(STOCK) เชลนำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)13	-	-	80,000
(อ)14	-	8,924	71,076
	-	-	-
(พ)15	29,808	8,924	91,960
(พ)16		-	91,960
		-	-
(ค)17		-	91,960
(ส)18		-	91,960
		-	-
(ลา)19		-	91,960
		11,321	-
สะสมการย่อย		P	17,848
		A	#VALUE!

ประจำเดือน...มกราคม...พ.ศ....2568.....

สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่....20.....ถึง.....26.....

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณดิน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
21-1 14-1	P	2			DNI,DNJ	5	9	13.50	22	32,175	1.70	52.58	0.93	0.60	0.04	2,300	20-ม.ค.
	A	1			HPK	-	-	-		21,935	2.53	52.11	0.90	0.60	0.07	2,300	22-ม.ค.
22-1 16-1	P			1	CG[2	5	9	13.00	10	14,040	1.37	53.18	0.42	0.72	0.02	2,500	20-ม.ค.
	A			1	EG-	-	-	-		25,000	1.58	52.81	0.79	0.63	0.03	2,500	22-ม.ค.
23-1 19-1	P			1	EH-2	5	9	13.50	14	20,475	3.19	51.36	1.11	0.63	0.05	2,500	20-ม.ค.
	A			1	EH-	-	-	-		10,420	1.34	52.97	0.67	0.59	0.03	2,500	24-ม.ค.
24-1	P		1		FQS	5	7	13.00	21	22,932	9.15	43.76	2.79	2.51	0.22	2,400	22-ม.ค.
	A				หน้างานไปอีสระ												
25-1 20-1	P			1	DEJ	5	9	13.00	10	14,040	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	22-ม.ค.
	A			1	DHJ	-	-	-		27,785	3.19	50.98	1.39	0.65	0.03	2,400	24-ม.ค.
26-1	P			1	DEJ	5	9	13.00	15	21,060	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	22-ม.ค.
	A				หน้างานไปอีสระ												
27-1 17-1	P		1		FNY	5	6	13.00	15	14,040	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,400	24-ม.ค.
	A		1		KQN	-	-	-		14,970	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,400	24-ม.ค.
15-1	P																-
	A	1			CJK	-	-	-		32,645	2.72	51.55	1.23	0.63	0.03	2,300	22-ม.ค.
18-1	P																-
	A	1			BIM	-	-	-		11,230	2.18	51.94	1.13	0.58	0.04	2,200	22-ม.ค.
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
สรุป	P	2	2	4					85	138,762	3.18	51.07	1.08	0.98	0.07	2,426.98	
	A	2	1	3					0	143,985	5.31	49.79	1.58	0.72	0.10	2,200	

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
8-1	P			1	CGZ2	5	9	13.00	24	33,696	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,300	20-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
9-1	P			1	DEJ	5	9	13.00	10	13,455	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,300	22-ม.ค.
9-1	A			1	EG-	-	-	-		10,100	0.77	53.7	0.39	0.64	0.02	2,300	22-ม.ค.
10-1	P		1		EPT	5	7	13.00	20	20,930	1.83	47.73	0.52	4.03	0.06	2,400	24-ม.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
10-1	P															-	
	A			1	EH-	-	-	-		20,000	1.34	52.97	0.67	0.59	0.03	2,300	24-ม.ค.
	P															-	
	A															-	
สรุป	P	0	1	2	หน้างานในส่วนที่ท่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตั้งให้เป็นหินผลิตซีเมนต์				54	68,081	1.39	51.41	0.49	1.80	0.04	2,331	
	A	0	0	2					0	30,100	1.15	53.21	0.58	0.61	0.03	2,300	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	192,244	1.51	52.17	0.49	1.14	0.04		
									A	161,000	1.54	52.63	0.53	0.81	0.03		

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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!
									P	29.808	47.69	9.42	6.72	1.48	1.49		
									A	-	-	-	-	-	-		

ผู้จัดทำ:.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

ម៉ាស៊ីន

Mining Engineer

Mine Planning Manager

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

6, 2, 68

Mine Operation

Mine Processing & Raw
Material Preparation

Mine Maintenance

782,595 ต้น

អាយុកាលប្រតិបត្តិ SMC&admixture	174.199
---------------------------------	---------

สถิติการควบคุม

200,000 ต้น

สต็อกควบคุม	70.000
-------------	--------

STOCK 31 5.9.67

353.988 ต้น

STOCK 31 B.A.67 109.242

แผนการผลิต

698,202 ต้น

แผนการผลิต 210,444

STOCK 31 มี.ค. 68

269.595 **ฉบับ**

ภาคการผล STOCK 31 ม.ค. 68 145,487 Stockยกมา 19-ม.ค. 308,945

ตลาดการณ(STOCK นินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)20	66,690		33,660	341,975
	-		20,928	371,605
(ฉง)21			12,870	329,105
			19,972	357,040
(ท)22	58,032		20,790	366,347
	90,810		16,668	423,946
(พล)23			33,660	332,687
			28,406	428,465
(ศ)24	14,040		23,265	323,462
	53,175		12,800	461,178
(ส)25			33,660	289,802
			35,390	429,355
(อ)26			33,660	256,142
			14,300	411,333
		P	191,565	
		A	148,464	

Stock 19-м.р. 119.513

คาดการณ์STOCK นินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)20	33,696		2,867	150,342
	-		-	95,492
(ฉ)21			5,842	144,500
			-	95,492
(ค)22	13,455		-	157,955
	10,100		-	95,492
(ด)23			14,875	143,079
			-	95,492
(ค)24	20,930		-	164,009
	20,000		14,097	95,492
(ง)25			-	164,009
			-	95,492
(ฉ)26			8,924	155,085
			17,734	86,411
		P	32,509	
		A	31,831	

คาดการณ์STOCK เซลหน้าเหมือง (ตัน)	Stockงมมา 19/1/68	91,960
-----------------------------------	-------------------	--------

[illegible]

ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568.....

สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่...27.....ถึง.....31.....

แผนการย่อยชิ้นผลิต

782.595 ดับ

แบบการผสมปูน SMC&admixture

174.199

สถิติความคม

200,000 ตัน

สถิติการควบคุม

70.000

STOCK 31 5.8.67

353.988 ตัน

STOCK 31 8.9.67

109.242

แผนการผลิต

698,202	ตัน
---------	-----

แผนการผลิต

210,444

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิ

10:30:60

คาดการณ์ STOCK 31 ม.ค. 68

145,487

7 Stockยกมา 26-น.ค.

256,142

คาดการณ์STOCK ถิ่นผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)27	70,564		29,700	297,000
			21,782	394,100
(ฉ)28			12,870	284,130
			14,690	367,050
(ท)29	32,383		20,790	295,720
	65,715		19,450	423,130
(พจ)30			29,700	266,020
			28,501	408,060
(ค)31	22,874		19,305	269,590
	40,790		12,009	437,150
สะสมการย่อย		P	112,365	
		A	96,432	

สะสมสัปดาห์ที่

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ลำ)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)27			5,951	149,13
			6,988	81,41
(ง)28			1,996	147,13
			9,722	80,16
(ท)29			4,971	142,16
	29,350		5,492	90,77
(พ)30			8,924	133,24
			3,302	85,58
(ศ)31	18,200		5,951	145,49
	-		8,102	80,09

<p> ระดมสรรพดาหนั ... </p>	
---	--

[illegible]

Mine Planning Staff

ผู้บันทึก

Mining Engineer

Mine Planning Manager

6, 2, 68

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

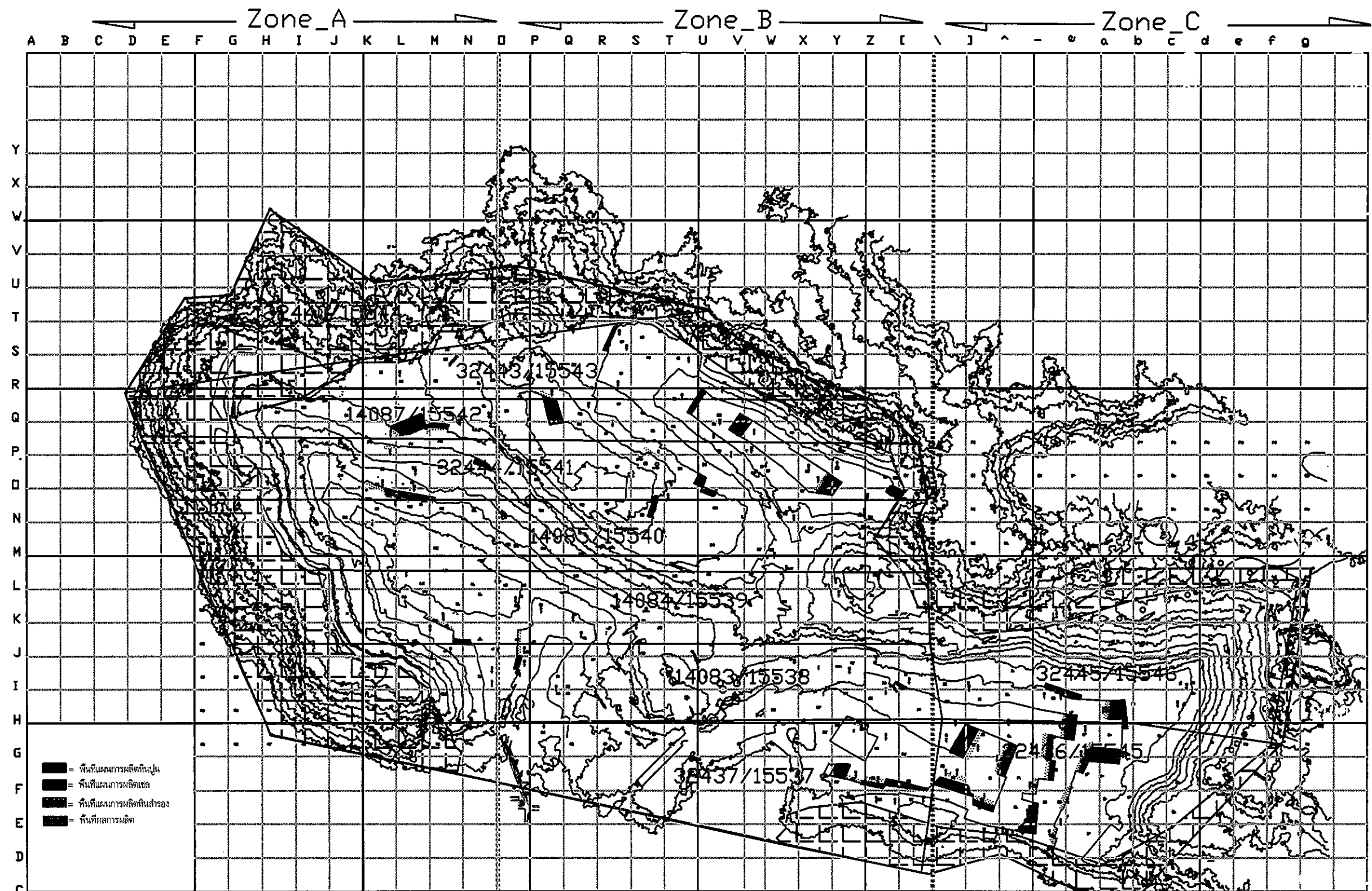
Mine Processing & Raw
Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

ค่าการณ้STOCK เซลหน้าเหมือง (ตัน)	Stockบงก 26/1/68	83,036
-----------------------------------	------------------	--------

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)27			-	83,03
			-	-
(ฉ)28			8,924	74,11
			-	-
(ค)29			4,462	69,65
			-	-
(พ)30			-	69,65
			-	-
(ศ)31			-	69,65
			-	-
สะสมการย่อย		P	13,386	
		A	-	



ชั้นอ้างอิง	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ระดับ +	97	109	121	133	145	157	169	181	193	205	217

ปริมาณแผน 29,808 ตัน

% SIO₂ = 47.69
 % AL₂O₃ = 6.72
 % CaO = 9.42
 % MgO = 1.48
 % Alkali = 1.49

ปริมาณผล - ดิน

% SIO₂ =
 % AL₂O₃ =
 % CaO =
 % MgO =
 % Alkali =

สัดส่วนผลจากผลผลิตเดือน มกราคม 2568	
ปริมาณ (ตัน)	สัดส่วน (เปอร์เซ็นต์)
ZONE A (22)	147,710 21.38
ZONE B (94)	52,645 7.62
ZONE C (77)	490,590 71.00
รวม	698,945 100.00

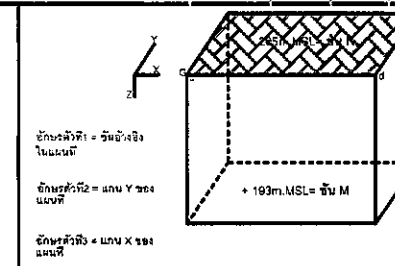
แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่	แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่
1	32439/15537	289 - 3 - 40 ไร่	6	14087/15542	170 - 3 - 06 ไร่
2	14083/15538	289 - 1 - 33 ไร่	7	32443/15543	187 - 3 - 49 ไร่
3	14084/15539	289 - 2 - 02 ไร่	8	32440/15544	225 - 3 - 89 ไร่
4	14085/15540	289 - 2 - 11 ไร่	9	32438/15545	259 - 0 - 23 ไร่
5	32444/15541	252 - 1 - 28 ไร่	10	32445/15546	285 - 0 - 66 ไร่

แผนที่แสดงพื้นที่แผน-ผลการทำเหมืองเดือนมกราคม 2568

หินผลิต **หิน SMC&Admixture**

ปริมาณแผน 698,204 ตัน ปริมาณผล 500,595 ตัน ปริมาณแผน 210,444 ตัน ปริมาณแผน 190,350 ตัน

% SIO₂ = 6.67 % SIO₂ = 7.58 % SIO₂ = 1.57 % SIO₂ = 1.53
 % AL₂O₃ = 1.81 % AL₂O₃ = 2.18 % AL₂O₃ = 0.49 % AL₂O₃ = 0.54
 % CaO = 48.26 % CaO = 47.31 % CaO = 52.15 % CaO = 52.68
 % MgO = 1.07 % MgO = 1.01 % MgO = 1.11 % MgO = 0.78
 % Alkali = 0.13 % Alkali = 0.14 % Alkali = 0.04 % Alkali = 0.03



แผนที่แสดงแผน-ผลการทำเหมือง เดือนมกราคม 2568

TOPOGRAPHICS MAP AS AT YEAR

MINING METHOD OPEN PIT

ประทานบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 1 - 37 ไร่

SCALE 1:4,000 FILE =

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ....2568..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่...1.....ถึง.....9.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-2	P			1	DG)	5	9	13.00	20	26,910	9.18	45.39	3.14	0.73	0.10	2,400	3-ก.พ.
1-2	A			1	DG)					29,250	8.41	46.30	2.79	0.72	0.10	2,400	3-ก.พ.
2-2	P		1		IOS	5	7	13.00	15	15,698	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,300	3-ก.พ.
2-2	A		1		ENW					9,100	2.31	52.03	0.46	0.81	0.06	2,300	3-ก.พ.
3-2	P		1		FQR	5	7	14.50	21	25,799	9.15	43.76	2.78	2.54	0.22	2,300	5-ก.พ.
4-2	A		1		FQR					15,000	7.06	44.17	2.15	2.94	0.19	2,300	5-ก.พ.
4-2	P			1	CFI	5	9	13.00	12	16,146	14.35	40.55	4.12	0.89	0.10	2,400	5-ก.พ.
3-2	A			1	CFY					20,000	1.39	52.96	0.57	0.6	0.01	2,400	3-ก.พ.
5-2	P	1			DOH	5	7	12.50	12	12,558	1.66	52.45	0.63	0.75	0.05	2,300	5-ก.พ.
5-2	A	1			DOH					13,105	1.23	52.88	0.63	0.67	0.04	2,300	5-ก.พ.
6-2	P			1	EF^	5	9	12.50	16	20,592	4.71	49.31	1.58	0.78	0.07	2,500	7-ก.พ.
	A				อยู่ระหว่างการเจาะ					-							
7-2	P	1			BLJ	5	7	12.50	14	14,651	1.01	53.46	0.55	0.62	0.01	2,300	7-ก.พ.
	A				อยู่ระหว่างการเจาะ					-							
8-2	P			1	CEJ1	5	9	13.00	14	19,656	0.96	52.98	0.40	0.63	0.01	2,500	7-ก.พ.
7-2	A			1	CE[15,475	3.33	50.78	1.47	0.66	0.07	2,500	7-ก.พ.
9-2	P			1	DE\	5	9	13.50	10	14,040	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	7-ก.พ.
6-2	A			1	DE]					15,855	3.4	50.46	1.46	0.64	0.06	2,500	7-ก.พ.
	P																
	A																
สรุป	P	2	2	5						134	166,049	5.82	48.35	1.81	1.06	0.09	2,391
	A	1	2	4						0	117,785	4.43	49.48	1.56	0.97	0.08	2,058

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-2	P		1		EOW	5	7	14.00	19	21,613	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,400	3-ก.พ.
1-2	A		1		EOW					12,515	2.31	52.03	0.46	0.81	0.06	2,400	3-ก.พ.
2-2	P			1	CFI	5	9	13.00	10	14,040	2.68	51.97	0.63	0.63	0.05	2,200	5-ก.พ.
2-2	A			1	CFY					13,695	1.39	52.96	0.57	0.60	0.01	2,200	3-ก.พ.
3-2	P			1	DEI	5	9	13.50	10	14,040	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,300	7-ก.พ.
3-2	A			1	DEJ					10,000	1.85	51.94	0.84	0.62	0.03	2,300	5-ก.พ.
	P																
4-2	A		1		FQR					10,160	1.04	49.06	0.37	3.41	0.06	2,300	5-ก.พ.
	P																
5-2	A			1	CEI					5,000	1.08	52.77	0.49	0.74	0.04	2,300	7-ก.พ.
สรุป	P	0	1	2	หน้างานในส่วนที่ตัด Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซิเมนต์				39	49,693	2.14	52.31	0.53	0.73	0.04	2,315	
	A	0	2	3					0	51,370	1.60	51.75	0.55	1.22	0.04	2,298	
สรุป									P	49,693	2.14	52.31	0.53	0.73	0.04		
									A	51,370	1.60	51.75	0.55	1.22	0.04		

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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!	#DIV/0!	
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
						สะสมสลิปดาห์ที่ 1			P	-	-	-	-	-	-		
									A	-	-	-	-	-	-		

5, 3, 68

Mining Engineer

Manager/Supervisor
Mine Operation

Manager/Supervisor
Mine Processing & Raw
Material Preparation

Manager/Supervisor
Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต	561,330	ตัน
ผลิตภัณฑ์ควบคุม	200,000	ตัน
STOCK 31 ม.ค.68	437,150	ตัน
แผนการผลิต	567,522	ตัน
แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)	25:23:52	
คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68	443,342	ตัน

แผนการย่อยหนี้ SMC&admixture	177,323	ล้าน
สต็อกควบคุม	70,000	ล้าน
STOCK 31 ม.ค.68	80,095	ล้าน
แผนการผลิต	193,739	ล้าน
คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68	96,511	ล้าน
Stockmax 31-ม.ค. II		437,150

ผลการดำเนินงานSTOCK สินค้าผลิตขึ้นแบบต้นน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		ผลการผล	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(ส)1	-		17,325	419,825
			13,766	386,372
(ลา)2			13,860	405,965
			15,430	374,537
(จ)3	42,608	35	6,930	441,643
	58,350	-	6,029	374,537
(ฉ)4			6,930	434,713
			9,300	358,411
(ห)5	54,503	45	10,395	478,821
	28,105	-	10,277	449,581
(ท)6			17,325	461,496
			10,920	427,966
(ศ)7	68,939	54	17,325	513,110
	31,330	-	10,719	438,807
(ส)8			34,650	478,460
			26,165	415,496
(ลา)9			24,255	454,205
			23,652	396,554
รวมการย่อย (ตัน)		P	148,995	
		A	126,258	

Stockยกมา 31-ม.ค.		80,095
-------------------	---	--------

ภาคการณ้(STOCK หันSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(ส)1	-		5,951	74,144
			6,479	85,572
(อา)2	-	-	7,438	66,706
			8,973	80,172
(จ)3	21,613	19	2,867	85,452
	26,210	-	3,489	80,172
(ัง)4	-	-	10,304	75,147
			10,202	73,172
(ห)5	14,040	10	10,304	78,883
	20,160	-	5,539	93,327
(ท)6	-		4,462	74,421
			3,036	108,449
(ศ)7	14,040	10	5,951	82,510
	5,000	-	3,224	105,528
(ส)8			5,734	76,776
			9,056	105,528
(อา)9			10,304	66,472
			8,375	101,895
สะสมการย่อย		P	63,315	
		A	58,373	

ผลการค(Stock เซลหน้าเหลือง (ต้น)		Stockran 31/1/68	110,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	
(ส)1			110,000
(ฉ)2	-	-	110,000
(จ)3			110,000
(ัง)4	-	-	110,000
(พ)5	-	-	110,000
(พ)6			110,000
(ศ)7	-		110,000
(ส)8			110,000
(ฉ)9			110,000
สะสมการปอม		P A	- #VAI IIE

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่...10.....ถึง.....16.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
10-2	P		1	ELI	5	9	13.50	10	14,040	4.28	50.11	1.21	0.77	0.07	2,300	10-ก.พ.
13-2	A		1	ELI					10,240	0.97	53.65	0.43	0.57	0.02	2,300	14-ก.พ.
11-2	P		1	DDI	5	9	13.00	10	13,455	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	10-ก.พ.
10-2	A		1	DDI					4,250	0.96	53.44	0.40	0.65	0.02	2,500	10-ก.พ.
12-2	P		1	CGZ1	5	9	12.50	13	17,492	1.57	52.60	0.49	0.82	0.01	2,400	10-ก.พ.
11-2	A		1	CFI					20,000	6.02	49.02	1.67	0.65	0.05	2,400	10-ก.พ.
13-2	P	1		HPJ	5	9	13.00	20	28,080	2.53	52.11	0.90	0.60	0.07	2,200	14-ก.พ.
12-2	A	1		BLI					15,290	0.63	53.93	0.24	0.65	0.01	2,200	14-ก.พ.
14-2	P	1		BMI	5	7	12.50	10	10,465	1.01	53.46	0.55	0.62	0.01	2,200	14-ก.พ.
8-2	A	1		BMI					10,000	3.57	50.67	1.5	0.66	0.03	2,200	10-ก.พ.
15-2	P		1	KQN	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,400	14-ก.พ.
	A			หน้างานไม่มีสระ					-							
16-2	P		1	DDI	5	9	13.00	10	13,455	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,500	14-ก.พ.
14-2	A		1	DDI					6,325	0.90	53.64	0.35	0.64	0.01	2,500	14-ก.พ.
9-2	P															
	A		1	EFA					22,700	5.96	48.72	1.95	0.70	0.07	2,500	10-ก.พ.
	P															
	A															
	P															
	A															
สรุป	P	2	1	4				89	113,731	6.27	49.26	1.51	0.82	0.13	2,035	
	A	2	0	5				0	88,805	3.61	51.05	1.18	0.65	0.04	2,369	
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-2	P	279,780	6.00	48.72	1.69	0.96	0.11
									A	206,590	4.08	50.16	1.40	0.83	0.06	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
4-2	P			1	DDI	5	9	13.00	10	14,040	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,300	10-ก.พ.
6-2	A			1	DDI					25,000	0.96	53.44	0.40	0.65	0.02	2,300	10-ก.พ.
5-2	P			1	CGZ1	5	9	12.50	20	26,910	1.57	52.60	0.49	0.82	0.01	2,300	10-ก.พ.
8-2	A			1	CFI					12,175	0.63	53.74	0.28	0.65	0.01	2,300	10-ก.พ.
6-2	P			1	ELI	5	9	13.50	9	12,636	0.65	53.67	0.35	0.60	0.01	2,300	10-ก.พ.
	A				ไม่ได้หินก่อสร้าง					-							
7-2	P			1	DDI	5	9	13.00	10	13,455	1.33	53.09	0.53	0.69	0.01	2,300	14-ก.พ.
9-2	A			1	DDI					20,000	0.90	53.64	0.35	0.64	0.01	2,300	14-ก.พ.
7-2	P				BMI					8,250	1.01	53.46	0.55	0.62	0.01	2,300	10-ก.พ.
	A	1									67,041	1.30	53.00	0.48	0.73	0.01	2,300
สรุป	P	0	0	4	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				49	65,425	0.89	53.56	0.38	0.64	0.01	2,300	
	A	1	0	3						0	116,734	1.66	52.71	0.50	0.73	0.02	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2				A	116,795	1.20	52.76	0.45	0.90	0.02	

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-2	P	-	-	-	-	-	
									A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

5 3 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการโยกหินผลิต

561,330 ดัน

สต็อกควบคุม

200,000 ดัน

STOCK 31 ม.ค.68

437,150 ดัน

แผนการผลิต

567,522 ดัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

25:23:52

คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68

443,342 ดัน

แผนการโยกหิน SMC&admixture

177,323

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 ม.ค.68

80,095

แผนการผลิต

193,739

คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68

96,511

Stockยกมา 9-ก.พ.

454,205

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	44,987	33	17,325	481,867
	56,950	-	22,073	384,737
(สัง)11			13,860	468,007
			13,893	368,897
(พ)12	-	-	-	468,007
	-	-	-	466,679
(พ)13			27,720	440,287
			18,505	466,679
(ศ)14	68,744	56	17,325	491,706
	31,855	-	16,152	438,758
(ส)15			24,255	467,451
			35,317	420,629
(อา)16			34,650	432,801
			17,790	386,019
สะสมการย่อย		P	135,135	
		A	123,730	

Stockยกมา 9-ก.พ.

66,472

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	53,586	39	5,951	114,107
	45,425		4,135	101,895
(สัง)11			10,413	103,694
			3,754	101,895
(พ)12	-	-	-	103,694
	-	-	-	121,145
(พ)13			-	103,694
			12,442	121,145
(ศ)14	13,455	10	5,951	111,197
	20,000	-	8,106	72,992
(ส)15			10,304	100,893
			7,682	72,392
(อา)16			5,951	94,942
			10,858	58,620
สะสมการย่อย		P	38,571	
		A	46,977	

คาดการณ์STOCK เชลนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	-	-	-	110,000
(สัง)11			-	110,000
			-	
(พ)12	-	-	-	110,000
(พ)13			8,924	101,076
(ศ)14	-	-	-	101,076
(ส)15			-	101,076
(อา)16			-	101,076
สะสมการย่อย		P	8,924	
		A	#VALUE!	

ประจำเดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ.... 2568..... สัปดาห์ที่ ..3.... ช่วงวันที่.... 17..... ถึง..... 23.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4 (เมตร)	วันที่ ตัดถนน แล้วเสร็จ
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
		A	B	C													
17-2	P	1			BKN1	5	9	12.50	15	20,183	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,000	19-ก.พ.
16-2	A	1			CHL					4,425	5.03	48.52	2.41	0.65	0.04	2,000	17-ก.พ.
18-2	P			1	CFW	5	9	12.50	10	13,455	34.14	23.20	8.65	3.57	0.78	2,400	19-ก.พ.
20-2	A			1	DFJ					7,315	3.91	50.4	1.49	0.62	0.06	2,400	19-ก.พ.
19-2	P			1	DG^	5	9	13.00	20	22,874	9.18	45.39	3.14	0.73	0.10	2,400	19-ก.พ.
19-2	A			1	DGJ					16,085	5.72	48.15	2.09	0.67	0.02	2,400	19-ก.พ.
20-2	P	1			CKK	5	9	12.50	20	26,910	2.72	51.55	1.23	0.63	0.03	2,200	21-ก.พ.
	A				หน้างานไม้อีสระ					-							
21-2	P	1			HQJ1	5	7	13.00	15	21,060	2.53	52.11	0.90	0.60	0.07	2,200	21-ก.พ.
15-2	A	1			HPJ					25,095	2.12	51.93	1.07	0.61	0.08	2,200	17-ก.พ.
22-2	P			1	CFZ	5	9	13.00	16	22,464	1.14	53.03	0.45	0.85	0.04	2,400	21-ก.พ.
18-2	A			1	CGZ					15,920	4.13	50.46	1.15	0.69	0.06	2,400	17-ก.พ.
17-2	P																
	A		1		EPT					6,380	6.13	44.65	1.71	3.25	0.34	2,400	17-ก.พ.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	3	0	3					96	126,945	7.16	47.50	1.01	0.13		2,261	
	A	2	1	3					0	75,220	4.00	49.84	1.48	0.87	0.08	2,310	

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณสมบัติ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
8-2	P		1		EPT	5	7	13.00	20	20,930	1.83	47.73	0.52	4.03	0.06	2,400	19-ก.พ.
11-2	A		1		EPT					10,000	1.49	48.96	0.52	3.06	0.07	2,400	17-ก.พ.
9-2	P		1		EOW	5	7	14.00	17	19,338	2.31	52.03	0.47	0.81	0.06	2,400	21-ก.พ.
	A				หน่วยงานไม้อีสระ					-							
10-2	P																
	A	1			CHL					4,000	1.70	52.66	0.72	0.68	0.03	2,500	17-ก.พ.
12-2	P																
	A			1	CGZ					30,000	1.20	53.22	0.41	0.68	0.03	2,200	17-ก.พ.
13-2	P																
	A			1	DOI					12,635	0.68	53.90	0.28	0.61	0.02	2,500	19-ก.พ.
สรุป	P	0	2	0	หน่วยงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				37	40,268	2.06	49.79	0.50	2.48	0.06	2,400	
	A	1	1	2					0	56,635	1.17	52.58	0.42	1.08	0.03	2,323	
						สะสมสปีดวันที่ 1-3			P	157,001	1.76	51.96	0.50	1.18	0.03		
									A	173,430	1.19	52.70	0.44	0.96	0.03		

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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!	-	
						สะสมสี่ปีค่าที่ 1-3			P	-	-	-	-	-	-		
									A	-	-	-	-	-	-		

Mine Maintenance

แผนการย่อยหิน SMC&admixture	177,323		
สต็อกควบคุม	70,000		
STOCK 31 ม.ค.68	80,095		
แผนการผลิต	193,739		
คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68	96,511	Stockยกมา 16-ก.พ. 68	432,801

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)17	-	-	17,325	415,476
	51,820	-	11,546	371,631
(ง)18			13,860	401,616
			13,800	371,631
(พ)19	56,511	45	20,790	437,337
	23,400	-	16,870	396,831
(พฤ)20			24,255	413,082
			23,013	375,805
(ค)21	70,434	51	27,720	455,796
	-	-	18,296	353,275
(ล)22			34,650	421,146
			25,848	356,978
(อ)23			34,650	386,496
			10,220	330,308
		P	173,250	
		A	119,593	
สะสมการย่อย				

Stockยกมา 16-ก.พ. 94,942

วันที่	ปริมาณการผลิต		ค่าการณ้	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปรมาณการย่อย	
(จ)17	-	-	5,951	88,990
	44,000	-	7,003	128,145
(ล้ง)18			10,304	78,686
			9,928	121,162
(พ)19	20,930	20	10,304	89,312
	12,635	-	3,140	111,280
(พล)20	-	-	-	89,312
			3,549	114,326
(ค)21	19,338	17	5,951	102,698
	-	-	4,905	110,924
(ส)22			5,951	96,747
			4,842	109,169
(อา)23			8,924	87,822
			14,853	105,169
สะสมการย้อม		P	47,387	
		A	48,220	

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)17			-	101,076
(ฉ)18			-	101,076
(ท)19			-	101,076
(พ)20			8,924	92,152
(ศ)21			-	92,152
(ส)22			-	92,152
(อา)23			-	92,152
สะสมการย่อย		P A	8,924 #VALUE!	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน .. กุมภาพันธ์ .. พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ .. 4 ช่วงวันที่ .. 24 ถึง 28

แผนการย่อยหินผลิต

561,330

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

177,323

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 31 ม.ค.68

437,150

ตัน

STOCK 31 ม.ค.68

80,095

แผนการผลิต

567,522

ตัน

แผนการผลิต

193,739

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

25:23:52

ตัน

คาดการณ์ STOCK 28 ก.พ. 68

96,511

Stockยกมา 23-ก.พ. 68

386,496

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
23-2	P	1			BKN1	5	9	12.50	15	26,910	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,000	24-ก.พ.
22-2	A	1			BKN					29,430	1.47	52.88	0.70	0.56	0.28	2,000	26-ก.พ.
24-2	P	1			DOI	5	9	12.50	9	12,110	6.71	47.92	1.37	1.04	0.12	2,200	24-ก.พ.
24-2	A	1			BIM					21,295	1.76	52.55	0.85	0.56	0.04	2,200	28-ก.พ.
25-2	P		1		FNX	5	7	12.00	12	14,196	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,400	24-ก.พ.
26-2	A		1		FNX					6,010	1.91	51.57	0.48	1.21	0.06	2,400	28-ก.พ.
26-2	P			1	CE[2	5	9	13.00	7	9,828	0.96	52.98	0.40	0.63	0.01	2,400	24-ก.พ.
21-2	A			1	CE[19,015	2.83	51.78	0.89	0.64	0.04	2,400	24-ก.พ.
27-2	P	1			HQJ1	5	7	13.00	15	21,060	2.53	52.11	0.90	0.60	0.07	2,200	26-ก.พ.
27-2	A	1			HQJ					21,235	3.02	51.41	1.04	0.63	0.05	2,200	28-ก.พ.
28-2	P		1		HSP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,400	26-ก.พ.
	A				หน้างานไม่อิสระ					-							
29-2	P			1	EF^2	5	9	12.50	16	21,528	4.71	49.31	1.58	0.78	0.07	2,500	26-ก.พ.
23-2	A			1	EF^					25,915	9.99	47.21	4.14	1.29	0.18	2,500	26-ก.พ.
30-2	P		1		KQN2	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,400	28-ก.พ.
	A				หน้างานไม่อิสระ					-							
31-2	P			1	CGZ2	5	9	12.50	13	17,492	1.57	52.60	0.49	0.82	0.01	2,400	28-ก.พ.
25-2	A			1	CFI					20,950	7.73	46.49	2.66	0.73	0.08	2,400	28-ก.พ.
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
สรุป	P	3	3	2					108	160,797	7.31	48.40	1.71	0.90	0.14	2,044.12	
	A	3	1	2					0	143,850	4.39	50.46	1.69	0.76	0.12	1,928	
รวม SMC & Admixture							สะสมสัปดาห์ที่ 1-4		P	567,522	6.63	48.36	1.83	0.95	0.12		
									A	425,660	4.17	50.20	1.51	0.82	0.08		

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
10-2	P			1	CE[2	5	9	13.00	7	9,828	0.96	52.98	0.40	0.63	0.01	2,300	24-ก.พ.
	A				ยกเข้าหินผลิต					-							
11-2	P			1	CGZ2	5	9	12.50	20	26,910	1.57	52.60	0.49	0.82	0.01	2,300	28-ก.พ.
14-2	A			1	CF\					20,000	1.58	52.85	0.59	0.63	0.03	2,300	28-ก.พ.
15-2	P				FNX												28-ก.พ.
	A		1							6,000	1.91	51.57	0.48	1.21	0.06	2,300	
	P																-
	A																-
สรุป	P	0	0	2	หน้างานไม่อิสระที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					27	36,738	1.41	52.70	0.47	0.77	0.01	2,300
	A	0	1	1							0	26,000	1.66	52.55	0.56	0.76	0.04
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	193,739	1.69	52.10	0.49	1.10	0.03		
									A	199,430	1.25	52.68	0.46	0.93	0.03		

เขิล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-4										P	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

5 3 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

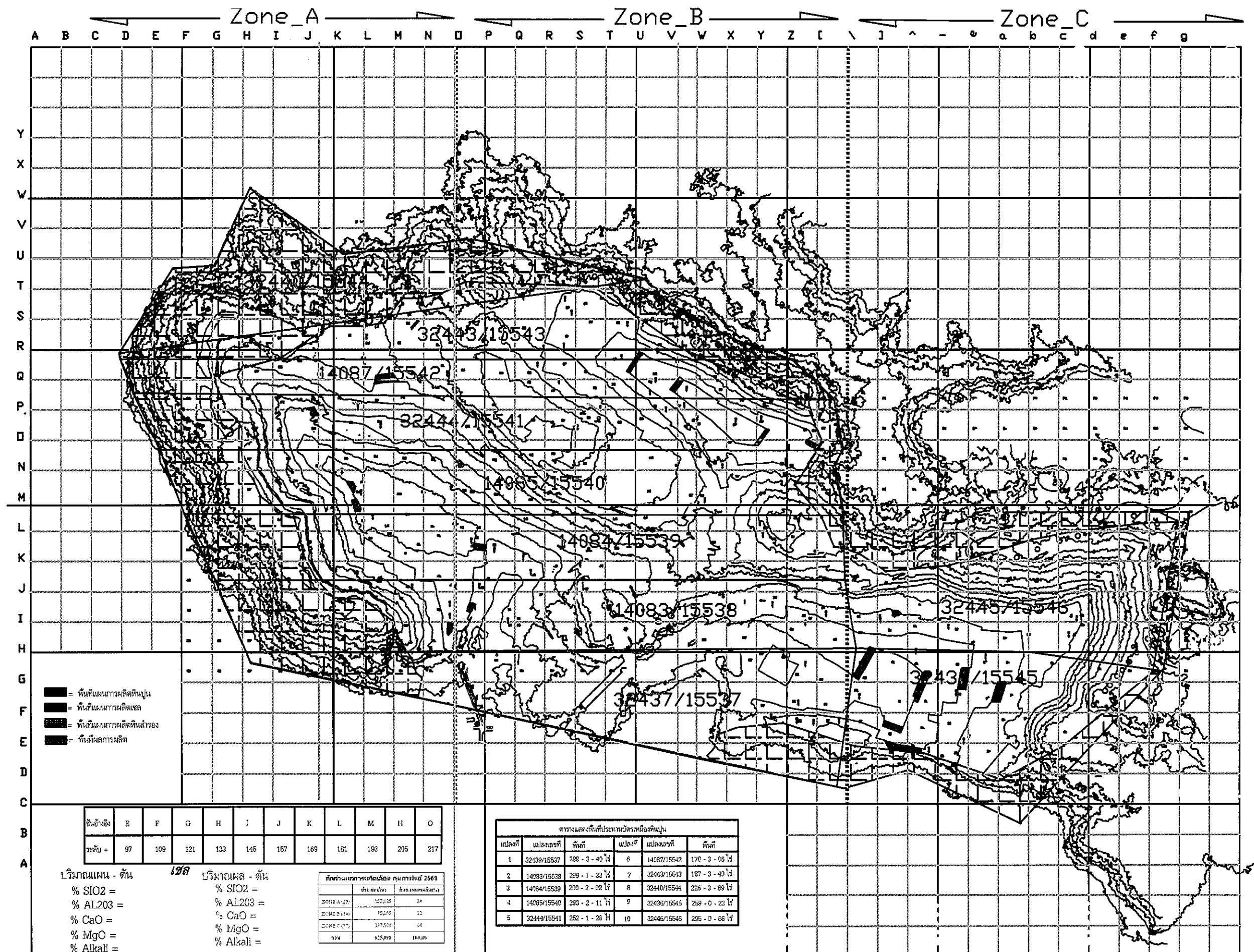
คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	63,044	43	17,325	432,215
	19,015	-	14,500	339,103
(ส)25	-	-	13,860	418,355
	-	-	27,679	324,603
(พ)26	63,518	51	20,790	461,083
	55,345	-	15,375	336,117
(พ)27	-	-	24,255	436,828
	-	-	25,141	317,960
(ศ)28	34,236	29	27,720	443,344
	69,490	-	25,395	317,960
สะสมการย่อย			P 103,950	
			A 108,090	

Stockยกมา 23-ก.พ. 68

87,822

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	9,828		5,951	91,699
	-		5,121	95,219
(ส)25	-		5,842	85,857
	-		4,816	92,661
(พ)26	-		5,842	80,014
	-		6,595	77,640
(พ)27	-		4,462	75,552
	-		8,972	76,304
(ศ)28	26,910		5,951	96,511
	26,000		7,291	76,304
สะสมการย่อย			P 28,049	
			A 32,795	

คาดการณ์ STOCK เขื่อนนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	-		-	92,152
(ส)25	-		4,462	87,690
(พ)26	-		4,462	83,228
(พ)27	-		-	83,228
(ศ)28	-		-	83,228
สะสมการย่อย			P 8,924	
			A #VALUE!	



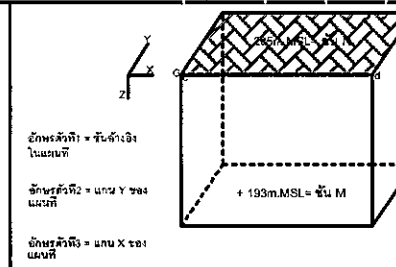
ปริมาณแพน - ดิน
% SIO2 =
% AL2O3 =
% CaO =
% MgO =
% Alkali =

ปริมาณผล - ดิน
% SIO2 =
% AL2O3 =
% CaO =
% MgO =
% Alkali =

ปริมาณผลการผลิตหินปูน 2568		
ปีงบประมาณ	ปริมาณผล	ปริมาณแพน
2568 (A - 27)	152,135	28
2568 (B - 174)	75,165	13
2568 (C - 107)	377,590	64
รวม	625,890	105

ตารางแสดงพื้นที่ประกอบอาคารบริเวณหินปูน					
แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่	แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่
1	32433/15537	288 - 3 - 40 ไร่	6	14067/15542	170 - 3 - 06 ไร่
2	14083/15538	289 - 1 - 33 ไร่	7	32443/15543	187 - 3 - 49 ไร่
3	14084/15539	290 - 2 - 02 ไร่	8	32440/15544	226 - 3 - 89 ไร่
4	14085/15540	293 - 2 - 11 ไร่	9	32438/15545	259 - 0 - 23 ไร่
5	32444/15541	282 - 1 - 28 ไร่	10	32445/15546	295 - 0 - 66 ไร่

แผนที่แสดงพื้นที่แผน-ผลการทำเหมืองเดือนกุมภาพันธ์ 2568			
หินผลิต	หินSMC&Admixture		
ปริมาณแพน 567,522 ตัน	ปริมาณผล 425,660 ตัน	ปริมาณแพน 193,739 ตัน	ปริมาณแพน 199,430 ตัน
% SIO2 = 6.63	% SIO2 = 4.17	% SIO2 = 1.69	% SIO2 = 1.25
% AL2O3 = 1.83	% AL2O3 = 1.51	% AL2O3 = 0.49	% AL2O3 = 0.46
% CaO = 48.36	% CaO = 50.20	% CaO = 52.10	% CaO = 52.68
% MgO = 0.95	% MgO = 0.82	% MgO = 1.10	% MgO = 0.93
% Alkali = 0.12	% Alkali = 0.08	% Alkali = 0.03	% Alkali = 0.03



แผนที่แสดงแผน-ผลการทำเหมือง เดือนกุมภาพันธ์ 2568

TOPOGRAPHICS MAP ,AS.AT YEAR

MINING METHOD OPEN PIT

ประมาณบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 1 - 37 ไร่

SCALE 1:4,000 FILE =

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 9

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-3	P	1		BKM1	7	7	12.00	18	27,518	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,000	3-มิ.ค.
1-3	A	1		BKM1					27,520	1.45	52.89	0.70	0.56	0.06	2,000	3-มิ.ค.
2-3	P		1	EI	5	9	13.00	22	30,888	4.28	50.11	1.21	0.77	0.07	2,300	3-มิ.ค.
2-3	A		1	EI					22,935	0.96	53.46	0.39	0.57	0.03	2,300	3-มิ.ค.
3-3	P		1	BGW1	5	9	13.00	6	8,073	1.29	53.13	0.59	0.55	0.01	2,400	3-มิ.ค.
3-3	A		1	BHW					11,700	1.47	52.96	0.61	0.6	0.04	2,400	3-มิ.ค.
4-3	P		1	DG^	5	9	13.00	26	36,504	5.72	48.15	2.09	0.67	0.02	2,400	5-มิ.ค.
4-3	A		1	DG^					38,025	2.97	51.38	1.02	0.63	0.07	2,400	5-มิ.ค.
5-3	P		1	DE]	5	9	13.00	4	5,616	1.21	53.29	0.49	0.63	0.01	2,500	5-มิ.ค.
5-3	A		1	DE]					5,240	3.27	51.26	0.95	0.63	0.05	2,500	5-มิ.ค.
6-3	P	1		HSP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,500	5-มิ.ค.
7-3	P	1		BKM2	7	7	12.00	25	38,220	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,000	7-มิ.ค.
6-3	A	1		BKM2					38,220	2.19	51.97	0.92	0.61	0.07	2,000	7-มิ.ค.
8-3	P	1		HQJ	5	9	13.50	13	21,938	2.12	51.93	1.08	0.61	0.09	2,200	7-มิ.ค.
9-3	P		1	CGZ1	5	9	12.50	13	16,731	9.15	45.49	2.62	0.72	0.14	2,300	7-มิ.ค.
7-3	A		1	CGZ1					15,105	8.69	46.03	2.65	0.75	0.13	2,300	7-มิ.ค.
สรุป	P	3	1					147	206,418	5.20	49.43	1.68	0.75	0.07	2,241	
	A	2	0					0	158,745	2.67	51.69	0.97	0.61	0.07	1,995	
สะสมสัปดาห์ที่ 1									P	206,418	5.20	49.43	1.68	0.75	0.07	
									A	158,745	2.67	51.69	0.97	0.61	0.07	

หินSMC&Admixture

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-3	P		1	BGW1	5	9	13.00	17	22,874	0.71	53.61	0.31	0.65	0.01	2,000	3-มิ.ค.
1-3	A		1	BGW1					24,860	1.47	52.96	0.61	0.60	0.04	2,000	3-มิ.ค.
2-3	P		1	DE]	5	9	13.00	10	13,455	1.21	53.29	0.49	0.63	0.01	2,300	5-มิ.ค.
3-3	A		1	DE]					15,000	0.79	53.69	0.36	0.61	0.02	2,300	7-มิ.ค.
3-3	P		1	CGZ1	5	9	12.50	20	25,740	1.20	53.22	0.41	0.68	0.03	2,200	7-มิ.ค.
4-4	A		1	CGZ1					30,000	1.37	52.61	0.59	0.71	0.03	2,200	7-มิ.ค.
2-3	P		1	EI]					10,000	0.96	53.46	0.39	0.57	0.03	2,000	3-มิ.ค.
สรุป	P	0	0					47	62,069	1.02	53.38	0.39	0.66	0.02	2,148	
	A	0	0					0	79,860	1.24	53.03	0.53	0.64	0.03	2,131	
สะสัปดาห์ที่ 1									P	62,069	1.02	53.38	0.39	0.66	0.02	
									A	79,860	1.24	53.03	0.53	0.64	0.03	

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	P															-
	A															-
	P															-
	A															-
	P															-
	A															-
	P															-
	A															-
สรุป	P	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
	A	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สะสมสัปดาห์ที่ 1									P	-	-	-	-	-	-	
									A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

11/1/68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

654,885 ตัน

สต็อกความคุม

200,000 ตัน

STOCK 28 ก.พ.68

317,960 ตัน

แผนการผลิต

678,045 ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:20:48

คาดการณ์ STOCK 31 มี.ค. 68

341,120 ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

230,518 ตัน

สต็อกความคุม

70,000 ตัน

STOCK 28 ก.พ.68

76,304 ตัน

แผนการผลิต

242,895 ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 มี.ค. 68

88,681 ตัน

Stockยกมา 28-ก.พ.

317,960

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย จำนวนรู	คงเหลือ
(ส)1		34,650	283,310
		30,861	338,581
(อา)2		20,790	262,520
		20,139	300,511
(จ)3	66,479	46	24,255
	62,155	-	23,355
(ธ)4			13,860
			16,900
(พ)5	63,050	50	20,790
	43,265	-	15,028
(พ)6			13,860
			17,400
(ศ)7	76,889	51	27,720
	53,325	-	27,241
(ส)8			34,650
			38,347
(อา)9			34,650
			27,369
รวมการย่อย (ตัน)		P	225,225
		A	216,640

Stockยกมา 28-ก.พ.

76,304

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย จำนวนรู	คงเหลือ
(ส)1		8,924	67,380
		6,443	72,704
(อา)2		6,677	60,703
		6,781	101,169
(จ)3	22,874	17	4,462
	34,860	-	6,710
(ธ)4			6,677
			5,534
(พ)5	13,455	10	3,338
	-	-	3,418
(พ)6			6,677
			9,238
(ศ)7	25,740	20	6,677
	45,000	-	8,272
(ส)8			6,677
			6,751
(อา)9			8,924
			8,674
สะสมการย่อย		P	59,034
		A	61,821

คาดการณ์(STOCK เชลน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 28/2/68			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย จำนวนรู	คงเหลือ
(ส)1		-	110,000
		-	-
(อา)2	-	-	110,000
			-
(จ)3			110,000
			-
(ธ)4	-	-	4,462
			5,249
(พ)5	-		4,462
			-
(พ)6			-
			101,076
(ศ)7	-		-
			101,076
(ส)8			-
			101,076
(อา)9			-
			101,076
สะสมการย่อย		P	8,924
		A	5,249

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

สัปดาห์ที่ 2 ช่วงวันที่ 10 ถึง 16

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4 (เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
10-3	P	1			CJK	5	9	12.00	5	6,435	2.72	51.55	1.23	0.63	0.03	2,300	12-มี.ค.
8-3	A	1			CJK					11,585	0.49	53.81	0.23	1.81	0.02	2,300	12-มี.ค.
11-3	P	1			CKJ	5	9	13.50	5	7,313	2.72	51.55	1.23	0.63	0.03	2,300	12-มี.ค.
9-3	A	1			CKJ					9,000	0.95	53.42	0.38	0.56	0.02	2,300	12-มี.ค.
12-3	P			1	DFJ	5	9	13.00	10	14,040	3.91	50.40	1.49	0.62	0.06	2,400	12-มี.ค.
10-3	A			1	DFJ					20,000	1.35	52.87	0.57	0.59	0.04	2,400	12-มี.ค.
13-3	P	1			AHN	5	9	12.00	10	12,870	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,300	12-มี.ค.
11-3	A	1			AHN					23,660	2.81	51.01	1.21	0.59	0.07	2,300	14-มี.ค.
14-3	P	1			BKM3	7	7	12.00	10	15,288	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,200	14-มี.ค.
12-3	A	1			BKM3					8,515	1.19	53.09	0.51	0.53	0.03	2,200	14-มี.ค.
15-3	P	1			HQJ2	5	9	13.50	20	29,250	2.12	51.93	1.08	0.61	0.09	2,300	14-มี.ค.
	A																
16-3	P		1		KQN1	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,400	14-มี.ค.
13-3	A		1		KQN1					15,290	19.80	36.59	4.02	0.94	0.54	2,400	14-มี.ค.
17-3	P		1		FNX	5	7	13.00	13	13,605	3.25	51.99	0.67	0.87	0.11	2,400	14-มี.ค.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	5	2	1					89	115,544	7.17	48.21	2.02	0.81	0.15	2,395	
	A	4	1	1					0	88,050	4.78	49.74	1.27	0.80	0.13	2,330	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2										P	321,962	5.91	48.99	1.80	0.77	0.10	
										A	246,795	3.42	50.99	1.08	0.68	0.09	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6 (เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
4-3	P	1			CKJ	5	9	13.50	5	6,750	1.00	53.49	0.51	0.63	0.01	2,500	12-มี.ค.
5-3	A	1			CKJ					10,655	0.95	53.42	0.38	0.56	0.02	2,500	12-มี.ค.
5-3	P			1	DFJ	5	9	13.00	10	14,040	1.64	52.81	0.60	0.61	0.02	2,300	12-มี.ค.
6-3	A			1	DFJ					22,120	1.35	52.87	0.57	0.59	0.04	2,300	12-มี.ค.
6-3	P		1		EOW1	5	7	14.00	21	23,888	2.31	52.03	0.46	0.81	0.06	2,400	14-มี.ค.
	A																
7-3	P	1			BKM					5,000	1.19	53.09	0.51	0.53	0.03	2,500	14-มี.ค.
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	1	1					36	44,678	1.90	52.50	0.51	0.72	0.04	2,384	
	A	2	0	1					0	37,775	1.22	53.05	0.51	0.57	0.03	2,383	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2										P	106,746	1.39	53.01	0.44	0.68	0.03	
										A	117,635	1.23	53.04	0.52	0.62	0.03	

เปล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6 (เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-2										P	-	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

Mining Engineer

Mine Planning Manager

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

1, 1, 68

Mine Operation

Mine Processing & Raw Material Preparation

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

654,885

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

230,518

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 28 ก.พ.68

317,960

ตัน

STOCK 28 ก.พ.68

76,304

แผนการผลิต

678,045

ตัน

แผนการผลิต

242,895

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:20:48

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 มี.ค. 68

88,681

Stockยกมา 9-มี.ค.

299,153

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	-	-	278,363
			314,110
(อ)11			254,108
			243,115
(พ)12	40,658	30	277,441
	40,585	-	243,115
(พ)13			260,116
			229,207
(ศ)14	74,887	59	317,678
	47,465	-	265,712
(ส)15			283,028
			251,311
(อา)16			258,773
			251,311
สะสมการย่อย		P	155,925
		A	90,903

Stockยกมา 9-มี.ค.

79,339

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	-	-	72,662
			68,736
(อ)11			65,985
			31,221
(พ)12	20,790	15	80,098
	32,775	-	91,653
(พ)13			73,421
			66,985
(ศ)14	23,888	21	90,631
	5,000	-	66,985
(ส)15			81,707
			61,435
(อา)16			70,568
			61,435
สะสมการย่อย		P	53,448
		A	45,397

คาดการณ์STOCK เปลน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 9/3/68			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดิน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)10	-	-	92,152
			-
(อ)11			92,152
			-
(พ)12	-	-	92,152
			-
(พ)13			92,152
			10,447
(ศ)14	-	-	92,152
			4,220
(ส)15			92,152
			-
(อา)16			92,152
			-
สะสมการย่อย		P	8,924
		A	14,667

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ....2568..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่....17.....ถึง.....23.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
18-3	P	1			BJM	5	9	12.00	16	20,592	4.32	49.74	1.93	0.75	0.03	2,200	17-มี.ค.
17-3	A	1			BJM					25,800	2.71	50.83	1.37	0.60	0.08	2,200	19-มี.ค.
19-3	P	1			CNJ1	5	9	13.00	10	14,040	2.47	52.02	0.76	0.61	0.04	2,200	17-มี.ค.
	A																
20-3	P			1	CFI	5	9	13.00	12	16,848	7.73	46.49	2.66	0.73	0.08	2,400	17-มี.ค.
19-3	A			1	CGZ					47,565	4.75	49.36	1.44	0.67	0.12	2,400	21-มี.ค.
21-3	P	1			DOI	5	7	13.00	10	7,475	0.68	53.90	0.29	0.61	0.02	2,200	21-มี.ค.
	A																
22-3	P		1		JQO	5	7	13.00	20	20,930	30.35	31.52	6.00	1.54	0.67	2,400	21-มี.ค.
14-3	A		1		EPT					6,040	3.48	4.72	0.87	3.19	0.18	2,400	17-มี.ค.
23-3	P			1	BGW2	5	9	13.00	6	8,073	1.29	53.13	0.59	0.55	0.01	2,400	21-มี.ค.
16-3	A			1	BHW					24,115	1.47	52.96	0.61	0.60	0.04	2,400	17-มี.ค.
24-3	P	1			HPJ	5	9	13.50	20	29,250	2.12	51.93	1.08	0.61	0.09	2,200	21-มี.ค.
	A																
	P																
15-3	A			1	DD\					9,750	1.73	52.3	0.61	0.64	0.03	2,500	17-มี.ค.
	P																
18-3	A			1	DG^					32,290	8.59	45.34	3.01	0.76	0.06	2500	19-มี.ค.
	P																
	A																
สรุป	P	4	1	2					94	117,208	8.25	47.34	2.21	0.81	0.17	2,278	
	A	1	1	4					0	145,560	4.44	47.67	1.56	0.77	0.08	1,839	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	439,170	6.53	48.55	1.91	0.78	0.12	
										A	392,355	3.80	49.76	1.26	0.71	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 ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
7-3	P	1			CNJ1	5	9	13.00	10	14,040	1.38	53.00	0.59	0.61	0.02	2,500	17-มี.ค.
12-3	A		1		FOX					6,550	1.91	51.57	0.48	1.21	0.06	2,400	21-มี.ค.
8-3	P			1	CFI	5	9	13.00	13	18,252	1.58	52.85	0.59	0.63	0.03	2,300	17-มี.ค.
11-3	A			1	CGZ					10,000	3.31	51.07	0.69	0.68	0.04	2,200	21-มี.ค.
9-3	P	1			DOI	5	7	13.00	10	7,475	1.38	53.00	0.59	0.61	0.02	2,500	21-มี.ค.
9-3	A			1	DD\					30,000	1.73	52.3	0.61	0.64	0.03	2,200	17-มี.ค.
10-3	P			1	BGW2	5	9	13.00	17	22,874	0.71	53.61	0.31	0.65	0.01	2,200	21-มี.ค.
10-3	A			1	BGW2					30,000	1.47	52.96	0.61	0.60	0.04	2,200	17-มี.ค.
	P																
8-3	A		1		EPT					8,000	1.08	48.78	0.30	3.32	0.07	2,200	17-มี.ค.
	P	2	0	2	หน่วยงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					50	62,641	1.19	53.18	0.49	0.63	0.02	2,332
สรุป	A	0	2	3					0	84,550	1.78	52.00	0.58	0.93	0.04	2,215	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	169,387	1.32	53.07	0.46	0.66	0.02	
										A	202,185	1.46	52.60	0.55	0.75	0.04	

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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	-	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

.....

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

654,885

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

STOCK 28 ก.พ.68

317,960

ตัน

แผนการผลิต

678,045

ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:20:48

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 มี.ค. 68

341,120

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

230,518

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 28 ก.พ.68

76,304

แผนการผลิต

242,895

คาดการณ์ STOCK 31 มี.ค. 68

88,681

Stockยกมา 16-มี.ค. 68

258,773

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)17	51,480	38	10,395
	39,905	-	14,558
(ส)18			10,395
			13,687
(พ)19	-	-	10,395
	58,090	-	9,274
(พ)20			20,790
			16,132
(ศ)21	65,728	56	10,395
	47,565	-	23,361
(ส)22			20,790
			10,243
(อา)23			20,790
			20,823
สะสมการย่อย		P	103,950
		A	108,078

Stockยกมา 16-มี.ค. 68

70,568

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)17	32,292	23	6,677
	68,000	-	7,420
(ส)18			6,677
			9,977
(พ)19	-	-	6,677
			8,931
(พ)20			7,801
			-
(ศ)21	30,349	27	11,139
	16,550	-	3,349
(ส)22			11,139
			9,959
(อา)23			6,677
			6,561
สะสมการย่อย		P	56,787
		A	46,197

คาดการณ์STOCK เขลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 16/3/68			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)17			-
(ส)18			4,462
(พ)19			4,462
(พ)20			-
(ศ)21			-
(ส)22			4,879
(อา)23			-
			4,809
			8,924
สะสมการย่อย		P	17,848
		A	9,688

ประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ....2568.....

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

[illegible]

หินSMC&Admixture

ថ្ងៃទី ២២

สะสมสัปดาห์ที่
1-4

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้อนุมัติ _____

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

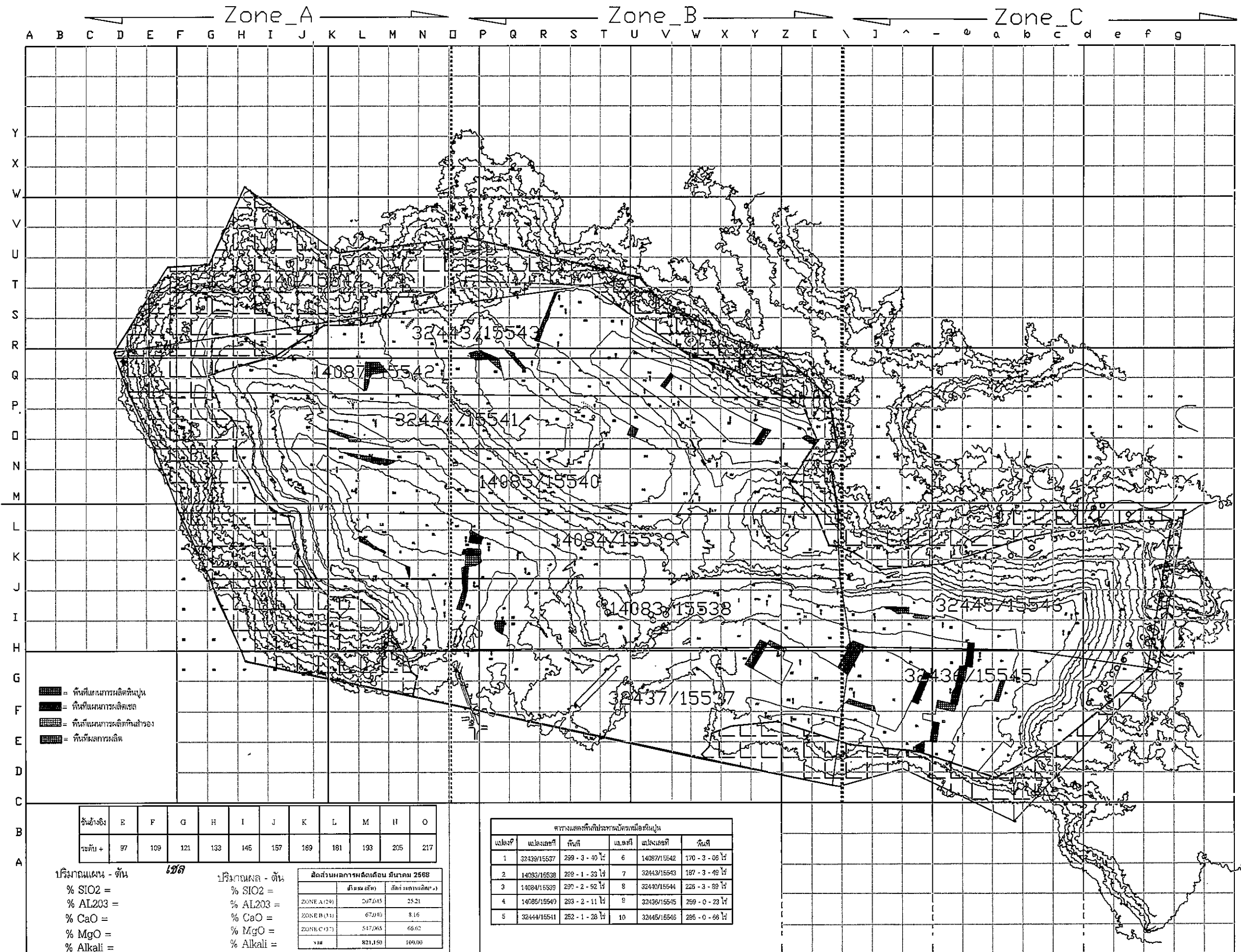
Mine Maintenance

แผนการโยกย่น SMC&admixture	230,518
สวัสดิการควบคุม	70,000
STOCK 28 ก.พ.68	76,304
แผนการผลิต	242,895
ค่าการณ STOCK 31 มี.ค. 68	88,681

Stockยกมา 23-พ.ค. 76,422

น้ำเหมือง (ตัน)	Stockกุมภาพันธ์ 23/3/68	74,303
-----------------	-------------------------	--------

ผลการSTOCK เซลหน้าเหลือง (ต้น)		Stocknum 23/3/68	74,303
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	
(จ)24	-	-	74,303
(ล)25	-	-	74,303
(พ)26	-	-	74,303
(ท)27	-	4,462	69,841
(ศ)28	-	4,462	65,379
(ส)29		4,119	65,379
(อา)30			65,379
(จ)31			65,379
			-
สะสมการย่อย		P A	8,924 4,119



แผนที่แสดงพื้นที่แผน-ผลการทำเหมืองเดือนมีนาคม 2568			
หินผลิต	หิน SMC&Admixture		
ปริมาณแผน 678,045 ตัน	ปริมาณผล 519,450 ตัน	ปริมาณแผน 242,895 ตัน	ปริมาณแผน 301,700 ตัน
% SiO2 = 6.75	% SiO2 = 4.08	% SiO2 = 1.36	% SiO2 = 1.46
% AL2O3 = 1.91	% AL2O3 = 1.30	% AL2O3 = 0.47	% AL2O3 = 0.54
% CaO = 48.36	% CaO = 49.65	% CaO = 52.89	% CaO = 52.62
% MgO = 0.83	% MgO = 0.70	% MgO = 0.76	% MgO = 0.71
% Alkali = 0.12	% Alkali = 0.11	% Alkali = 0.03	% Alkali = 0.04

แผนที่แสดงแผน-ผลการทำเหมือง เดือนมีนาคม 2568

TOPOGRAPHICS MAP ,AS,AT YEAR

MINING METHOD OPEN PIT

ประทานบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 1 - 37 ไร่

SCALE 1:4,000 FILE =

ลักษณะดิน = ไร่ข้าวโพด

ลักษณะดิน = ไร่ข้าวโพด

ลักษณะดิน = ไร่ข้าวโพด

ลักษณะดิน = ไร่ข้าวโพด

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2568..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่.....1.....ถึง.....6.....

แผนการย่อยหินผลิต

755,370

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

204,089

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 มี.ค.68

395,610

ตัน

STOCK 31 มี.ค.68

87,687

ตัน

แผนการผลิต

754,936

ตัน

แผนการผลิต

240,360

ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

31:20:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

123,958

ตัน

Stockยกมา 31-มี.ค. 395,610

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-4	P	1			BIM1	5	9	12.00	20	25,740	2.71	50.83	1.37	0.60	0.08	2,000	2-เม.ย.
3-4	A	1			BIM1					23,400	1.68	52.19	0.80	0.54	0.04	2,000	4-เม.ย.
2-4	P			1	FF-	5	9	13.50	21	30,713	3.29	55.03	2.00	0.91	0.16	2,500	2-เม.ย.
1-4	A			1	FF-					11,940	1.86	52.47	0.8	0.65	0.03	2,500	2-เม.ย.
3-4	P	1			HQJ1	5	9	13.50	19	27,788	2.12	51.93	1.08	0.61	0.09	2,200	2-เม.ย.
	A																
4-4	P		1		JQO	5	7	13.00	25	27,300	30.35	31.52	5.00	1.54	0.67	2,400	4-เม.ย.
	A																
5-4	P			1	CFZ	5	9	13.00	23	30,947	1.45	52.73	0.61	0.83	0.08	2,400	4-เม.ย.
2-4	A			1	CFZ					16,060	1.45	52.73	0.61	0.83	0.08	2,400	2-เม.ย.
6-4	P		1		IOS1	5	7	13.00	15	16,380	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,400	4-เม.ย.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	2	2	2					123	158,867	7.48	48.77	1.87	0.94	0.21	2,320	
	A	1	0	2					0	51,400	1.65	52.42	0.74	0.66	0.05	2,241	
สะสมสัปดาห์ที่ 1										P	158,867	7.48	48.77	1.87	0.94	0.21	
										A	51,400	1.65	52.42	0.74	0.66	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 ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-4	P			1	CFZ	5	9	13.00	14	13,455	0.96	51.18	0.43	0.88	0.01	2,200	4-เม.ย.
1-4	A			1	CFZ					5,000	0.96	51.18	0.43	0.88	0.01	2,200	2-เม.ย.
2-4	P																
	A			1	FF-					20,000	0.82	53.46	0.34	0.65	0.01	2,200	2-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	0	1	หน้างานในส่วนที่ถ้ำ Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				14	13,455	0.96	51.18	0.43	0.88	0.01	2,200	
	A	0	0	2					0	25,000	0.85	53.00	0.36	0.70	0.01	2,200	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1			P	13,455	0.96	51.18	0.43	0.88	0.01		
									A	25,000	0.85	53.00	0.36	0.70	0.01		

เชลล์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6/5/68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)1	-	-	20,790	374,820
			23,000	376,081
(พ)2	82,240	60	20,790	436,270
	28,000	-	18,000	352,453
(พ)3	-	-	20,790	415,480
			23,700	335,701
(ศ)4	74,627	63	20,790	469,317
	23,400	-	21,600	334,767
(ส)5	-	-	31,185	438,132
			23,310	324,470
(อา)6	-	-	20,790	417,342
			33,290	283,553
รวมการย่อย (ตัน)			P 135,135 A 142,900	

Stockยกมา 31-มี.ค. 87,687

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)1	-	-	4,704	82,983
			2,654	85,796
(พ)2	-	-	4,704	78,279
	25,000	-	1,889	81,468
(พ)3	-	-	4,600	73,679
			5,719	79,580
(ศ)4	13,455	14	4,600	82,534
			3,862	73,887
(ส)5	-	-	4,600	77,934
			3,173	72,087
(อา)6	-	-	9,408	68,526
			6,044	70,487
สะสมการย่อย			P 32,616 A 23,341	

คาดการณ์ STOCK เชลล์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)1	-	-	-	110,000
			-	-
(พ)2	-	-	-	110,000
			-	-
(พ)3	-	-	-	110,000
			-	-
(ศ)4	-	-	-	110,000
			-	-
(ส)5	-	-	-	110,000
			-	-
(อา)6	-	-	-	110,000
			-	-
สะสมการย่อย			P - A -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2568

สัปดาห์ที่ 2 ช่วงวันที่ 7 ถึง 13

แผนการย่อยหินผลิต

755,370

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

204,089

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 มี.ค.68

395,610

ตัน

STOCK 31 มี.ค.68

87,687

แผนการผลิต

754,936

ตัน

แผนการผลิต

240,360

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

31:20:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

123,958

Stockยกมา 6-เม.ย.

417,342

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
7-4	P		1		EPT	5	7	13.00	9	7,326	3.48	46.72	0.87	3.19	0.18	2,400	7-เม.ย.
	A																
8-4	P		1		HSP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,400	7-เม.ย.
	A																
9-4	P			1	BGW	5	9	13.00	10	13,455	1.47	52.96	0.61	0.60	0.04	2,400	7-เม.ย.
4-4	A			1	BGW					15,800	2.35	51.51	0.97	0.59	0.05	2,400	7-เม.ย.
10-4	P			1	DFJ	5	9	13.00	10	14,040	1.82	52.07	0.82	0.62	0.04	2,400	7-เม.ย.
8-4	A			1	DFJ					20,000	3.01	50.39	1.4	0.62	0.07	2,400	11-เม.ย.
11-4	P	1			IRJ	5	9	12.00	15	19,305	3.47	50.99	1.97	0.58	0.14	2,400	11-เม.ย.
5-4	A	1			HQJ					27,665	0.77	53.01	0.34	0.64	0.03	2,400	7-เม.ย.
12-4	P			1	DG^1	5	9	13.00	25	33,638	8.59	45.34	3.01	0.76	0.06	2,400	11-เม.ย.
9-4	A			1	DG^1					34,925	9.79	43.57	3.47	0.97	0.08	2,400	11-เม.ย.
13-4	P			1	EH-	5	9	13.00	17	23,868	4.28	50.11	1.21	0.77	0.06	2,400	11-เม.ย.
6-4	A			1	EH-					20,000	1.02	52.98	0.39	0.64	0.03	2,400	7-เม.ย.
7-4	P																
	A	1			BJM					23,400	3.59	49.33	1.57	0.73	0.05	2,000	7-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	2	4					106	132,561	5.74	48.96	1.70	0.89	0.10	2,622	
	A	2	0	4					0	141,790	3.98	49.54	1.54	0.73	0.05	2,334	
รวม SMC&A Admixture							สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	291,428	6.69	48.86	1.79	0.92	0.16	
										A	193,190	3.36	50.30	1.33	0.71	0.05	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
2-4	P		1		EPT	5	7	13.00	9	9,419	1.08	48.78	0.30	3.32	0.07	2,400	7-เม.ย.
	A																
3-4	P			1	BGW	5	9	13.00	17	22,874	1.47	52.96	0.60	0.60	0.04	2,200	7-เม.ย.
3-4	A			1	BGW					20,000	0.87	53.11	0.36	0.58	0.02	2,200	7-เม.ย.
4-4	P			1	DFJ	5	9	13.00	10	14,040	0.89	53.19	0.48	0.61	0.02	2,200	7-เม.ย.
5-4	A			1	DFJ					8,550	1.56	52.35	0.73	0.61	0.09	2,200	11-เม.ย.
5-4	P			1	EH-	5	9	13.00	11	15,444	0.70	53.61	0.38	0.60	0.01	2,300	11-เม.ย.
4-4	A			1	EH-					19,020	1.02	52.98	0.39	0.64	0.03	2,300	7-เม.ย.
6-4	P		1		EOW	5	7	13.00	16	18,928	2.39	51.61	0.51	0.75	0.08	2,400	11-เม.ย.
	A																
สรุป	P	0	2	3	หักงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดให้เป็นหินชนิดซีเมนต์					63	80,704	1.39	52.32	0.48	0.95	0.04	2,289
	A	0	0	3						0	47,570	1.05	52.92	0.44	0.61	0.04	2,240
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	94,159	1.33	52.16	0.47	0.94	0.04		
									A	72,570	0.98	52.95	0.41	0.64	0.03		

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-2										P	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ

Mine Planning Manager

6, 5, 68

ผู้อนุมัติ

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)7	55,751	49	20,790	452,303
	86,865	-	20,900	339,209
(อ)8	-	-	31,185	421,118
	-	-	20,300	317,378
(พ)9	-	-	31,185	389,933
	-	-	17,400	297,009
(พ)10	-	-	20,790	369,143
	-	-	25,400	292,730
(ศ)11	76,811	57	45,045	400,909
	54,925	-	17,270	334,814
(ส)12	-	-	51,975	348,934
	-	-	43,530	282,874
(อา)13	-	-	-	348,934
	-	-	10,300	241,650
สะสมการย่อย			P	200,970
			A	155,100

Stockยกมา 6-เม.ย. 68,526

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)7	46,332	36	9,408	105,450
	39,020	-	2,993	106,507
(อ)8	-	-	9,408	96,042
	-	-	3,532	105,007
(พ)9	-	-	9,408	86,634
	-	-	7,723	105,007
(พ)10	-	-	9,408	77,226
	-	-	8,021	102,209
(ศ)11	34,372	27	9,408	102,190
	8,550	-	10,460	94,279
(ส)12	-	-	9,408	92,782
	-	-	7,557	94,807
(อา)13	-	-	-	92,782
	-	-	6,469	87,323
สะสมการย่อย			P	56,448
			A	46,755

คาดการณ์ STOCK เชลน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 6/4/68				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)7	-	-	-	110,000
(อ)8	-	-	-	110,000
(พ)9	-	-	-	110,000
(พ)10	-	-	-	110,000
(ศ)11	-	-	-	110,000
(ส)12	-	-	-	110,000
(อา)13	-	-	-	110,000
สะสมการย่อย			P	-
			A	-

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2568.....

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

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
14-4	P	1			BJM1	5	9	12.00	20	28,080	3.32	50.25	1.44	0.68	0.05	2,200	16-เม.ย.
	A																
15-4	P	1			CNJ	5	9	13.00	10	14,040	2.47	52.02	0.76	0.61	0.04	2,200	16-เม.ย.
	A																
16-4	P		1		KQN	5	7	12.50	16	16,744	30.35	31.52	6.00	1.34	0.67	2,400	16-เม.ย.
	A																
17-4	P			1	CFI	5	9	13.00	17	22,874	3.50	50.70	1.09	0.54	0.68	2,400	16-เม.ย.
10-4	A			1	CGI					27,415	3.83	50.83	1.18	0.60	0.07	2,400	16-เม.ย.
18-4	P	1			BIM2	5	9	12.00	20	29,250	2.71	50.83	1.37	0.60	0.08	2,200	18-เม.ย.
	A																
19-4	P		1		HRP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,400	18-เม.ย.
	A																
20-4	P			1	ERI	5	9	13.00	15	20,183	1.53	52.34	0.57	0.60	0.04	2,400	18-เม.ย.
12-4	A			1	ERI					16,065	9.08	45.68	1.98	0.81	0.24	2,400	18-เม.ย.
21-4	P			1	CGY1	5	9	12.50	15	19,305	4.75	49.36	1.44	0.67	0.12	2,400	18-เม.ย.
11-4	A			1	CFW					21,060	17.72	36.65	2.49	3.70	0.25	2,400	16-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	3	2	3					133	171,405	6.71	48.56	1.67	0.75	0.23	2,317	
	A	0	0	3					0	64,540	9.67	44.92	1.81	1.66	0.17	2,400	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	462,833	6.70	48.75	1.75	0.86	0.18	
										A	257,730	4.94	48.96	1.45	0.95	0.08	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
7-4	P	1			CNJ	5	9	13.00	10	12,938	1.07	53.37	0.50	0.61	0.02	2,500	16-เม.ย.
	A																
8-4	P			1	CFI	5	9	13.00	14	18,837	1.84	52.59	0.60	0.53	0.01	2,200	16-เม.ย.
6-4	A			1	CGI					15,000	1.95	52.69	0.75	0.54	0.05	2,200	16-เม.ย.
9-4	P			1	ERI	5	9	13.00	15	21,060	1.53	52.34	0.57	0.60	0.04	2,200	18-เม.ย.
7-4	A			1	ERI					25,000	1.79	52.44	0.60	0.61	0.04	2,200	18-เม.ย.
10-4	P			1	CGY1	5	9	12.50	10	12,870	3.31	51.07	0.60	0.68	0.04	2,200	18-เม.ย.
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	0	3	พนักงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					49	65,705	1.88	52.37	0.57	0.60	0.03	2,259
	A	0	0	2						0	40,000	1.85	52.53	0.66	0.58	0.04	2,200
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	159,864	1.55	52.24	0.51	0.80	0.03		
									A	112,570	1.29	52.80	0.50	0.62	0.03		

เขิล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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							
										A							

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6, 5, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

755,370

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

STOCK 31 มี.ค.68

395,610

ตัน

แผนการผลิต

754,936

ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

31:20:49

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

395,176

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

204,089

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 31 มี.ค.68

87,687

แผนการผลิต

240,360

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

123,958

Stockยกมา 13-เม.ย.

348,934

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย		
(จ)14	-	-	-	348,934
			22,780	229,019
(อ)15	-	-	34,650	314,284
			18,474	209,699
(พ)16	81,738	63	34,650	361,372
			24,690	260,557
(พฤ)17	-	-	34,650	326,722
			31,689	260,557
(ศ)18	89,665	70	24,255	392,132
			14,540	260,557
(ส)19	-	-	34,650	357,482
			37,200	278,297
(อา)20	-	-	24,255	333,227
			9,700	259,412
สะสมการย่อย				
				P 187,110
				A 159,073

Stockยกมา 13-เม.ย. 92,782

คาดการณ์(STOCK) หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย		
(จ)14	-	-	-	92,782
			-	84,323
(อ)15	-	-	-	92,782
			-	84,323
(พ)16	31,775	24	6,677	117,880
			5,045	84,323
(พฤ)17	-	-	6,677	111,203
			-	84,323
(ศ)18	33,930	25	3,338	141,795
			9,008	84,323
(ส)19	-	-	6,677	135,118
			-	64,539
(อา)20	-	-	11,381	123,737
			9,770	49,373
สะสมการย่อย				
				P 34,750
				A 23,823

คาดการณ์(STOCK) เซลล์หน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 13/4/68 110,000				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	คาดการณ์	คงเหลือ
ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย		
(จ)14	-	-	-	110,000
(อ)15	-	-	-	110,000
(พ)16	-	-	-	110,000
(พฤ)17	-	-	-	110,000
(ศ)18	-	-	8,924	101,076
(ส)19	-	-	-	101,076
(อา)20	-	-	-	101,076
สะสมการย่อย				
				P 8,924
				A -

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2568..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....21.....ถึง.....27.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
22-4	P	1			BJM2	5	9	12.00	20	28,080	3.32	50.25	1.44	0.68	0.05	2,200	21-เม.ย.
17-4	A	1			BIM					23,400	1.91	52.1	0.93	0.59	0.04	2,200	23-เม.ย.
23-4	P	1			HQJ2	5	9	13.50	18	26,325	2.12	51.93	1.08	0.61	0.09	2,400	21-เม.ย.
18-4	A	1			HQJ					26,210	8.74	47.83	1.84	0.76	0.22	2,400	23-เม.ย.
24-4	P		1		KRM	5	7	12.50	20	20,930	30.35	31.52	6.00	1.34	0.67	2,400	23-เม.ย.
	A																
25-4	P	1			DOI	5	5	13.00	15	11,700	0.68	53.90	0.29	0.61	0.02	2,400	23-เม.ย.
15-4	A	1			IRJ					13,280	11.77	43.29	2.46	0.84	0.33	2,200	21-เม.ย.
25-4	P			1	BGX1	5	9	13.00	10	14,040	1.47	52.96	0.61	0.60	0.04	2,400	23-เม.ย.
	A																
26-4	P			1	CEI	5	9	13.00	17	23,868	3.50	50.70	1.09	0.54	0.68	2,400	25-เม.ย.
19-4	A			1	CFZ					22,465	1.45	52.73	0.61	0.83	0.08	2,400	25-เม.ย.
	P																
13-4	A			1	DEJ					15,670	3.01	50.39	1.4	0.62	0.07	2,400	21-เม.ย.
	P																
14-4	A			2	CGZ,CGY					33,695	7.32	46.08	2.86	0.69	0.13	2,300	21-เม.ย.
	P																
16-4	A			1	DG^					27,290	8.59	45.34	3.01	0.76	0.06	2,300	23-เม.ย.
	P																
20-4	A			1	KQN					9,010	22.81	34.63	4.26	1.10	0.57	2,300	25-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	3	1	2					80	124,943	7.17	48.20	1.86	0.73	0.28	2355	
	A	3	1	4					0	171,020	7.00	47.50	2.08	0.74	0.15	2316	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4										P	587,776	6.80	48.63	1.77	0.83	0.20	
										A	428,750	5.76	48.38	1.70	0.87	0.11	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
11-4	P			1	DEJ	5	9	13.00	16	22,464	0.89	53.19	0.48	0.61	0.02	2,300	21-เม.ย.
9-4	A			1	DEJ					20,000	0.88	53.19	0.48	0.61	0.02	2,300	21-เม.ย.
12-4	P	1			DOI	5	5	13.00	12	9,360	0.68	53.90	0.29	0.61	0.02	2,500	23-เม.ย.
11-4	A	1			DOI					24,160	0.68	53.9	0.29	0.61	0.02	2,500	25-เม.ย.
13-4	P			1	BGX2	5	9	13.00	12	16,146	1.47	52.96	0.60	0.60	0.04	2,200	25-เม.ย.
10-4	A			1	DG^					5,000	1.47	52.44	0.60	0.61	0.03	2,200	23-เม.ย.
14-4	P			1	CE\	5	9	13.00	14	19,656	1.84	52.59	0.60	0.53	0.01	2,200	25-เม.ย.
8-4	A		1		ENW					17,785	2.39	51.61	0.51	0.75	0.08	2,400	21-เม.ย.
	P																
	A																
สรุป	P	1	0	1	หักงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				54	67,626	1.28	53.06	0.52	0.58	0.02	2,275	
	A	1	1	2					0	66,945	1.25	52.97	0.43	0.65	0.04	2,391	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	227,490	1.47	52.49	0.51	0.74	0.03		
									A	179,515	1.28	52.86	0.47	0.63	0.03		

ใบปลิว

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-4	P		1		KOO	5	7	8.00	10	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	2,500	25-เม.ย.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	1	0					10	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	2,500	
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4										P	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

6, 5, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการขุดหินผลิต

755,370

ต้น

แผนการขุดหิน SMC&admixture

204,089

สต็อกควบคุม

200,000

ต้น

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 มี.ค.68

395,610

ต้น

STOCK 31 มี.ค.68

87,687

แผนการผลิต

754,936

ต้น

แผนการผลิต

240,360

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

31:20:49

ต้น

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

123,958

Stockยกมา 20-เม.ย.

333,227

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์บ้านเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)21	54,405	28	27,720	359,912
	62,645	-	30,900	327,477
(อ)22	-	-	13,860	346,052
	-	-	7,600	327,477
(พ)23	46,670	45	20,790	371,932
	76,900	-	12,349	370,741
(พ)24	-	-	24,255	347,677
	-	-	29,100	351,937
(ศ)25	23,868	17	17,325	354,220
	31,475	-	35,520	337,701
(ส)26	-	-	34,650	319,570
	-	-	26,640	281,204
(อา)27	-	-	34,650	284,920
	-	-	26,810	248,198
สะสมการย่อย			P 173,250	
			A 168,919	

Stockยกมา 20-เม.ย. 123,737

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureบ้านเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)21	22,464	16	6,677	139,524
	37,785	-	-	59,658
(อ)22	-	-	11,381	128,143
	-	-	10,735	59,658
(พ)23	9,360	12	11,381	126,122
	5,000	-	7,258	66,207
(พ)24	-	-	-	126,122
	-	-	-	65,355
(ศ)25	35,802	26	6,677	155,247
	24,160	-	-	65,143
(ส)26	-	-	6,677	148,570
	-	-	4,358	75,143
(อา)27	-	-	8,042	140,527
	-	-	5,752	70,785
สะสมการย่อย			P 50,835	
			A 28,103	

คาดการณ์STOCK เซลล์น้ำเหมือง (ต้น)			Stockยกมา 20/4/68	101,076
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)21	-	-	-	101,076
			-	
(ฉ)22	-	-	-	101,076
			-	
(พ)23	-	-	-	101,076
			-	
(พ)24	-	-	4,462	96,614
			-	
(ศ)25	5,635		4,462	97,787
			-	
(ส)26	-	-	-	97,787
			-	
(อา)27	-	-		97,787

สัปดาห์ที่ ..5....ช่วงวันที่...28.....ถึง.....30.....

หินทำชีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ตัดขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
27-4	P	1			BKM	7	7	12.00	20	30,576	1.19	53.09	0.51	0.53	0.03	2,200	28-เม.ย.
	A																
28-4	P	1			HPJ	5	9	13.50	30	43,875	6.50	49.03	1.47	0.61	0.16	2,200	28-เม.ย.
	A																
29-4	P			1	CGY2	5	9	12.50	15	19,305	4.75	49.36	1.44	0.67	0.12	2,400	28-เม.ย.
22-4	A			1	BGW2					15,000	2.72	51.5	0.84	0.66	0.06	2,400	28-เม.ย.
30-4	P		1		IOS2	5	7	12.50	16	16,744	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,200	30-เม.ย.
	A																
31-4	P		1		FQR	5	7	13.00	22	23,023	7.06	44.17	2.14	2.93	0.18	2,400	30-เม.ย.
	A																
32-4	P			1	DG*2	5	9	12.00	25	33,638	8.59	45.34	3.01	0.76	0.06	2,400	30-เม.ย.
21-4	A			1	DG*2					25,270	10.17	43.77	3.54	1.20	0.13	2,400	28-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	2	2	2					108	167,161	5.69	48.46	1.64	1.02	0.12	2,291	
	A	0	0	2					0	40,270	7.39	46.65	2.53	1.00	0.10	2,400	
						สะสมปลาดินที่ 1-5			P	754,936	6.55	48.59	1.74	0.87	0.19		
									A	469,020	5.90	48.23	1.77	0.88	0.11		

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
15-4	P			1	CGY2	5	9	12.50	15	12,870	3.31	51.07	0.60	0.68	0.04	2,200	28-เม.ย.
12-4	A			1	BGW2					24,050	1.77	52.65	0.55	0.66	0.05	2,000	28-เม.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	0	1	หน่วยงานในส่วนนี้ถ้า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะจัดเข้าเป็นหินชนิดซิเมนต์				15	12,870	3.31	51.07	0.60	0.68	0.04	2,200	
	A	0	0	1					0	24,050	1.77	52.65	0.55	0.66	0.05	2,000	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-5			P	240,360	1.57	52.41	0.52	0.73	0.03		
									A	203,565	1.34	52.84	0.48	0.63	0.04		

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-5			P	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41		
									A	-	-	-	-	-	-		

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้ขอขมา

Mining Engineer

Mine Planning Manager

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

Maneger/Supervisor

6, 5, 68

Mine Operation

Mine Processing & Raw
Material Preparation

Mine Maintenance

แผนการปล่อยหินผลิต

755,370 **ตัน**

แผนการปล่อยดิน SMC&admixture

204,089

สถิติควบคุม

200,000 ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 มี.ค.68

395,610 ต้น

STOCK 31 มี.ค.68

87,687

แผนการผลิต
แบบเป็นสัดส่วนขั้นที่การผลิต (A:B:C)

754,936 ดับ
31:20:49

แผนการผลิต
ตลาดหลักทรัพย์ STOCK 30 เม.ย. 68

240,360
123.958

คาดการณ์ STOCK 30 เม.ย. 68

395,176 ต้น

[illegible]

284,920

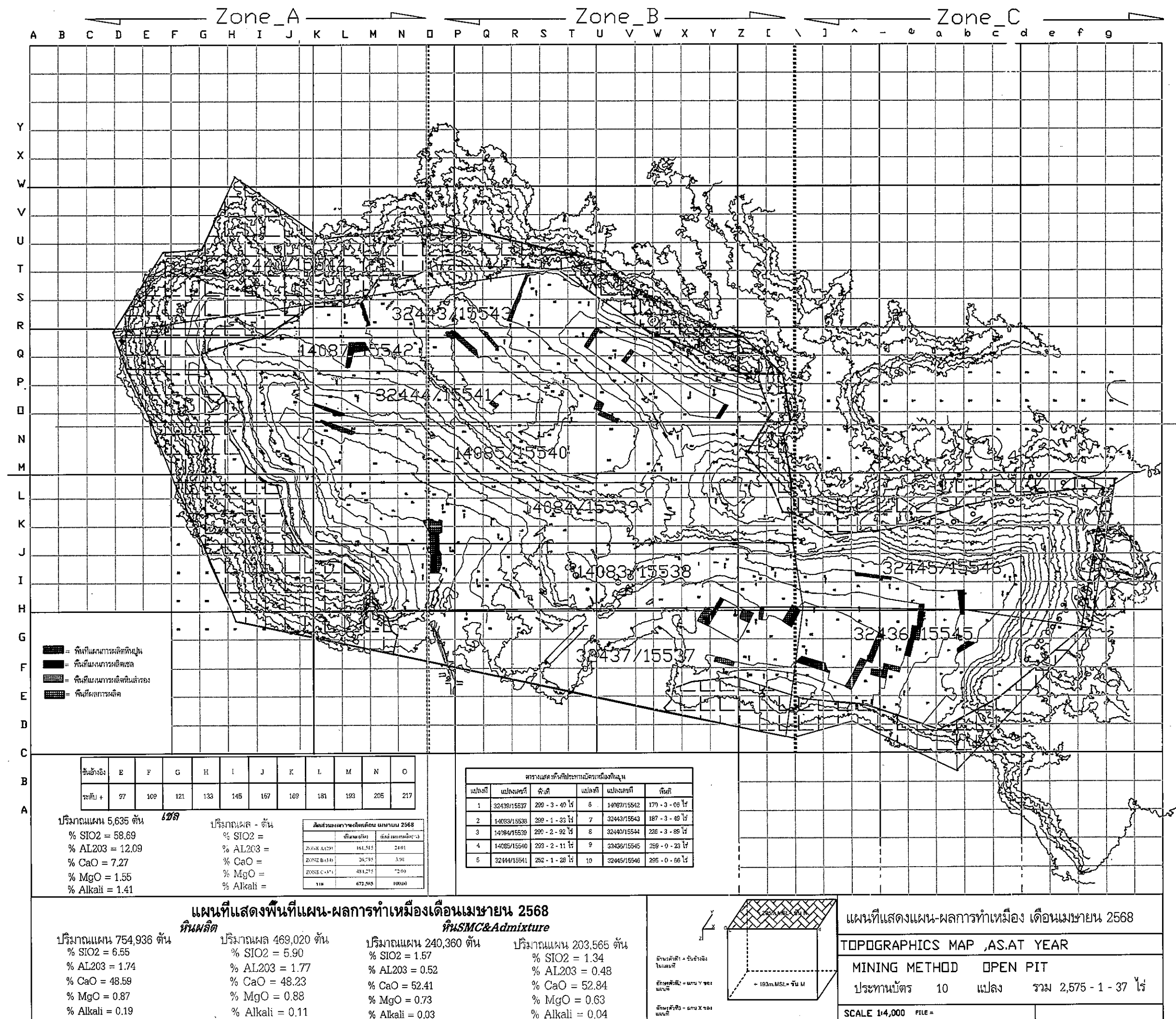
คาดการณ์(STOCK) ต้นผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	93,756	65	24,255	354,421
	40,270	-	33,700	263,915
(ฉ)29	-	-	13,860	340,561
			16,300	238,523
(พ)30	73,405	63	20,790	393,176
	-	-	22,950	247,978
สะสมการย่อย		P	58,905	
		A	72,950	

Stockยกมา 27-เม.ย. 2011

140,527

คาดการณ์(Stock หักSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	12,870	15	6,677	146,720
	24,050	-	-	77,033
(ล้ง)29	-	-	11,381	135,339
			7,509	72,713
(พ)30	-	-	11,381	123,958
			6,331	65,204
สะสมการย่อย		P	29,439	
		A	13,840	

คาดการณ์(STOCK) เหลือนำเหมือง (ตัน)		Stockingมา 24/4/68		97,787
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	-	-	-	97,787
(อ)29	-	-	-	97,787
(พ)30	-	-	-	97,787
สะสมการย่อย		P	-	
		A	-	



ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568..... สัปดาห์ที่ 1..... ช่วงวันที่ 1..... ถึง..... 4.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-5	P	1			BJM1	5	9	12.00	18	25,272	3.59	49.33	1.57	0.73	0.05	2,000	2-พ.ค.
	A				รถเจาะเส้น												
2-5	P		1		KQN1	5	7	13.00	20	16,016	30.21	29.24	5.73	1.21	0.71	2,300	2-พ.ค.
1-5	A		1		KQN1					16,380	30.21	29.24	5.73	1.21	0.71	2,300	2-พ.ค.
3-5	P			1	CG\	5	9	13.50	13	19,013	3.07	51.07	1.06	0.58	0.06	2,500	2-พ.ค.
2-5	A			1	CG\					33,000	3.07	51.07	1.06	0.58	0.06	2,500	2-พ.ค.
4-5	P			1	DF]	5	9	13.00	12	16,848	2.70	51.41	0.99	0.66	0.05	2,500	2-พ.ค.
3-5	A			1	DF]					16,850	2.70	51.41	0.99	0.66	0.05	2,500	2-พ.ค.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	1	2					63	77,149	8.79	46.04	2.18	0.78	0.19	2,295	
	A	0	1	2					0	66,230	9.69	45.76	2.20	0.76	0.22	2,451	
หินSMC8 Admixture						สะสมลดจานที่ 1			P	77,149	8.79	46.04	2.18	0.78	0.19		
									A	66,230	9.69	45.76	2.20	0.76	0.22		

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-5	P			1	CGI	5	9	13.50	13	14,040	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,200	2-พ.ค.
1-5	A			1	CGI					13,800	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,200	2-พ.ค.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	0	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผดสีเข้ม				13	14,040	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,200	
	A	0	0	1					0	13,800	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,200	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1			P	14,040	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03		
									A	13,800	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03		

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณดิน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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!	#DIV/0!
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						สะสมสัปดาห์ที่ 1			P	-	-	-	-	-	-		
									A	-	-	-	-	-	-		

Mine Planning Staff

ស្តាប់ប្រាប់ ៖

Mining Engineer

Mine Planning Manager

2, 6, 68

Manager/Supervisor

Mine Operation

Maneger/Supervisor

Mine Processing & Raw
Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการเปลี่ยน SMC&admixture	234,297	ตัน
สตั๊กควบคุม	70,000	ตัน
STOCK 30 เม.ย.68	65,204	ตัน
แผนการผลิต	246,479	ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68	77,386	ตัน
	Stockyard	

Stock 30-เม.ย.  247,978

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์น้ำหนักเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ใช้	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการขอย	
(พท)1			-	247,978 247,978
(ศ)2	77,149	59	34,650	290,477
	66,230	-	28,366	290,477
(ส)3			34,650	255,827
			34,420	255,827
(อา)4			20,790	235,037
			19,361	235,037
รวมการขอย (ตัน)		P	90,090	
		A	82,147	

Stockยกมา 31-12. 65,204

คาดการณ์ I STOCK หิน SMC & admixture นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พค)1			9,408	55,796
			8,783	55,796
(ค)2	14,040	13	9,408	60,428
	13,800	-	4,625	60,428
(ส)3			9,408	51,020
			7,711	51,020
(อา)4			9,408	41,612
			6,293	41,612
สะสมการย่อย		P	37,632	
		A	27,412	

รายการ (STOCK เซลล์น้ำหมัก)		Stock ยว 31/3/68		110,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		รายการ	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(พส)1	-	-	-	110,000
				110,000
(ส)2	-	-	-	110,000
				110,000
(ส)3	-	-	-	110,000
				110,000
(ส)4	-	-	-	110,000
				110,000
สะสมการย่อย		P A	- -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 2 ช่วงวันที่ 5 ถึง 11

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
5-5	P			1	CF1	5	9	13.50	32	44,928	3.07	51.07	1.06	0.58	0.06	2,400	5-พ.ค.
4-5	A			1	CF1					50,000	3.44	50.68	1.11	0.73	0.04	2,400	5-พ.ค.
6-5	P	1			HQJ1	5	9	13.50	10	14,625	3.01	51.41	1.04	0.63	0.05	2,200	7-พ.ค.
8-5	A	1			HQJ1					23,110	2.61	51.69	0.54	0.64	0.03	2,200	9-พ.ค.
7-5	P			1	DEJ	5	9	13.50	15	21,938	3.01	50.39	1.40	0.62	0.07	2,500	7-พ.ค.
7-5	A			1	DEJ					25,000	1.52	52.48	0.58	0.65	0.03	2,500	9-พ.ค.
8-5	P	1			BKM	7	7	12.00	18	27,518	2.18	51.97	0.91	0.61	0.07	2,000	7-พ.ค.
6-5	A	1			BKM					21,405	2.37	51.36	0.94	0.64	0.05	2,000	7-พ.ค.
9-5	P		1		EQT	5	7	13.00	6	6,279	3.48	46.72	0.87	3.19	0.18	2,300	9-พ.ค.
	A				หน้างานมีป่าชิง												
10-5	P			1	BHW	5	9	12.00	18	22,113	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,400	9-พ.ค.
5-5	A			1	BGW					22,465	1.16	53.07	0.38	0.69	0.02	2,400	
11-5	P			1	CGY1	5	9	13.50	20	28,080	7.17	46.22	2.85	0.68	0.13	2,400	9-พ.ค.
9-5	A			2	DHJ,DH^					54,115	4.20	49.75	1.28	0.93	0.11	2,400	9-พ.ค.
12-5	P		1		JQO	5	7	13.00	25	25,025	22.81	34.63	4.26	1.10	0.57	2,400	9-พ.ค.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	2	2	4					144	190,506	6.10	48.18	1.73	0.77	0.14	2,299	
	A	2	0	5					0	196,095	2.93	51.12	0.92	0.75	0.06	2,346	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2										P	267,654	6.88	47.56	1.86	0.77	0.16	
										A	262,325	4.64	49.77	1.24	0.75	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 ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
2-5	P			1	CF1	5	9	13.50	25	35,100	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,000	5-พ.ค.
2-5	A			1	CF1					35,645	1.49	52.52	0.58	0.71	0.03	2,000	5-พ.ค.
3-5	P	1			HQJ1	5	9	13.50	5	7,020	0.77	53.01	0.34	0.64	0.03	2,500	7-พ.ค.
5-5	A	1			HQJ1					5,000	1.46	52.67	0.49	0.64	0.02	2,500	9-พ.ค.
4-5	P			1	CHX	5	9	12.50	23	29,601	1.47	52.96	0.60	0.60	0.04	2,000	7-พ.ค.
3-5	A			1	CHX					29,045	1.38	52.53	0.50	0.62	0.03	2,000	7-พ.ค.
5-5	P			1	DEJ	5	9	13.50	10	14,625	0.88	53.19	0.48	0.61	0.02	2,400	7-พ.ค.
4-5	A			1	DEJ					23,030	1.27	52.79	0.46	0.66	0.02	2,400	9-พ.ค.
6-5	P		1		EPT	5	7	13.00	8	8,372	1.08	48.78	0.30	3.32	0.07	2,400	9-พ.ค.
	A				หน้างานมีป่าชิง												
สรุป	P	1	1	3					71	94,718	1.26	52.49	0.53	0.83	0.04	2,134	
	A	1	0	3					0	92,720	1.40	52.60	0.52	0.67	0.03	2,126	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-2										P	108,758	1.27	52.51	0.53	0.79	0.03	
										A	106,520	1.40	52.60	0.53	0.65	0.03	

เข็ล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-2										P							
										A							

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

9/6/68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing& Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

758,835

ตัน

สต็อกความคม

200,000

ตัน

STOCK 30 เม.ย.68

247,978

ตัน

แผนการผลิต

766,581

ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:18:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

255,724

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

234,297

สต็อกความคม

70,000

STOCK 30 เม.ย.68

65,204

แผนการผลิต

246,479

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

77,386

Stockยกมา 4-พ.ค.

235,037

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)5	44,928	32	34,650	245,315
	50,000	-	28,402	245,315
(ฉ)6			34,650	210,665
			23,026	210,665
(ช)7	64,081	43	27,720	247,026
	21,405	-	17,020	247,026
(ช)8			24,255	222,771
			11,710	222,771
(ค)9	81,497	69	24,255	280,013
	102,225	-	19,261	222,771
(ส)10			34,650	245,363
			28,379	245,363
(อา)11			34,650	210,713
			24,007	245,363
สะสมการย่อย	P		214,830	
	A		151,805	

Stockยกมา 4-พ.ค.

41,612

คาดการณ์STOCK หินSMC&admixtureหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)5	35,100	25	9,408	67,304
	35,645	-	8,608	67,304
(ฉ)6			9,408	57,896
			3,904	57,896
(ช)7	51,246	38	9,408	99,734
	29,045	-	3,758	99,734
(ช)8				99,734
			6,194	99,734
(ค)9	8,372	8	6,677	101,429
	28,030	-	7,809	101,429
(ส)10			6,677	94,752
			8,985	92,444
(อา)11			6,677	88,075
			-	88,075
สะสมการย่อย	P		48,255	
	A		39,258	

คาดการณ์STOCK เข็ลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 4/5/68				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)5	-	-	-	110,000
				110,000
(ฉ)6	-	-	-	110,000
			4,588	105,412
(ช)7	-	-	-	110,000
			3,477	101,935
(ช)8	-	-	8,924	101,076
			-	101,935
(ค)9	-	-	-	101,076
				101,935
(ส)10	-	-	-	101,076
				101,935
(อา)11	-	-	-	101,076
				101,935
สะสมการย่อย	P		8,924	
	A		8,065	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สัปดาห์ที่ 3 ช่วงวันที่ 12 ถึง 18

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ได้จนแล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
13-5	P	1			BIM1	5	9	12.00	12	15,444	1.91	52.10	0.93	0.59	0.04	2,000	12-พ.ค.
	A				รุดเจาะเสีย												
14-5	P	1			IRJ	5	9	12.00	15	19,305	11.77	43.29	2.46	0.84	0.33	2,300	12-พ.ค.
	A				รุดเจาะเสีย												
15-5	P	1			BJM2	5	9	12.00	18	25,272	3.59	49.33	1.57	0.73	0.05	2,200	14-พ.ค.
	A				รุดเจาะเสีย												
16-5	P	1			CNJ1	5	9	12.00	7	9,009	6.34	49.06	0.60	0.57	0.04	2,200	14-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
17-5	P		1		IOS	5	7	12.50	15	15,015	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,200	14-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
18-5	P	1			HQJ2	5	9	13.50	20	29,250	3.01	51.41	1.04	0.63	0.05	2,300	16-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
19-5	P			1	DG ^A	5	9	13.50	22	32,175	8.59	45.34	3.01	0.76	0.06	2,400	16-พ.ค.
11-5	A			1	DG ^A					20,710	1.47	52.46	0.56	0.65	0.02	2,400	14-พ.ค.
	P																
10-5	A			2	EG ^A ,EH ^A					55,975	1.75	51.96	0.57	0.74	0.05	2,400	12-พ.ค.
	P																
12-5	A			1	CGY					27,030	3.49	50.03	1.26	0.64	0.06	2,400	14-พ.ค.
	P																
13-5	A			2	EH ^A ,EH ^A					60,000	5.96	47.55	2	0.95	0.13	2,400	16-พ.ค.
	P																
สรุป	P	5	1	1					109	413,124	6.50	47.85	1.81	0.77	0.14	795	
	A	0	0	6					0	163,715	3.54	50.09	1.21	0.79	0.08	2,400	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	415,371	6.49	47.86	1.80	0.77	0.14	
										A	426,040	4.22	49.89	1.23	0.77	0.09	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
7-5	P	1			CNJ1	5	9	12.00	8	9,450	2.55	54.74	0.41	0.74	0.04	2,500	14-พ.ค.
8-5	A				หน้างานไม่อิสระ												
	P		1		EOW	5	7	14.00	15	17,063	2.39	51.61	0.51	0.75	0.08	2,300	16-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
	P																
6-5	A			2	EG-,EH-					36,610	1.75	51.96	0.57	0.74	0.05	2,200	12-พ.ค.
	P																
	A			2	EH^,EH-					36,985	1.22	52.57	0.48	0.66	0.03	2,200	16-พ.ค.
	P																
	A																
สรุป	P	1	1	0	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินชนิดซีเมนต์					23	26,513	2.45	52.73	0.47	0.75	0.07	2,371
	A	0	0	4							0	73,595	1.48	52.27	0.52	0.70	0.04
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	135,271	1.50	52.55	0.52	0.78	0.04		
									A	180,115	1.43	52.46	0.53	0.67	0.03		

ใบล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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	-	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

Mining Engineer

Mine Planning Manager

8/6/68

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการขุดหินผลิต

758,835

ตัน

แผนการขุดหิน SMC&admixture

234,297

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 30 เม.ย.68

247,978

ตัน

STOCK 30 เม.ย.68

65,204

แผนการผลิต

766,581

ตัน

แผนการผลิต

246,479

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:18:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

77,386 Stockกม 11-พ.ค.

210,713

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)12	34,749	27	13,860	231,602
	55,975	-	31,572	231,602
(อ)13			20,790	210,812
			29,586	210,812
(พ)14	49,296	40	20,790	239,318
	47,740	-	17,590	239,318
(พ)15			20,790	218,528
			17,597	218,528
(ศ)16	61,425	57	13,860	266,093
	60,000	-	21,242	266,093
(ส)17			34,650	231,443
			37,379	231,443
(อา)18			34,650	196,793
			30,339	196,793
สะสมการย่อย		P	159,390	
		A	185,305	

Stockกม 11-พ.ค.

88,075

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)12	-	-	3,338	84,737
	36,610	-	3,289	84,737
(อ)13			6,677	78,060
			-	78,060
(พ)14	9,450	8	6,677	80,833
	-	-	5,400	80,833
(พ)15			8,042	72,790
			7,905	72,790
(ศ)16	17,063	15	11,381	78,472
	36,985	-	6,494	78,472
(ส)17			6,677	71,795
			5,072	71,795
(อา)18			6,677	65,118
			6,592	65,118
สะสมการย่อย		P	49,470	
		A	34,752	

คาดการณ์ STOCK เหล็กน้ำเหมือง (ตัน) Stockกม 11/5/68				
วันที่	ปริมาณการผลิต	คาดการณ์	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน		
(จ)12	-	-	8,924	92,152
	-	-	-	101,935
(อ)13	-	-	8,924	83,228
	-	-	9,537	92,398
(พ)14	-	-	-	83,228
	-	-	5,229	87,169
(พ)15	-	-	-	83,228
	-	-	-	87,169
(ศ)16	-	-	-	83,228
	-	-	-	87,169
(ส)17	-	-	-	83,228
	-	-	-	87,169
(อา)18	-	-	-	83,228
	-	-	-	87,169
สะสมการย่อย		P	17,848	
		A	14,766	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 4 ช่วงวันที่ 19 ถึง 25

แผนการย่อยหินผลิต

758,835 ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

234,297

สต็อกความคุม

200,000 ตัน

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 30 เม.ย.68

247,978 ตัน

STOCK 30 เม.ย.68

65,204

แผนการผลิต

766,581 ตัน

แผนการผลิต

246,479

แยกเป็นสัดส่วนที่การผลิต (A:B:C)
คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

33:18:49
255,724 ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

77,386 Stockยกมา 18-พ.ค. 196,793

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
20-5	P	1			DNK	5	9	12.00	10	12,870	7.00	45.97	2.19	1.29	0.26	2,000	19-พ.ค.
15-5	A	1			BKM2					21,060	1.98	52.27	0.84	0.61	0.04	2,000	19-พ.ค.
21-5	P		1		HSP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,300	19-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
22-5	P			1	CFJ	5	9	13.50	13	19,013	3.07	51.07	1.06	0.58	0.06	2,400	19-พ.ค.
18-5	A			1	DFJ					21,880	2.70	51.41	0.99	0.66	0.05	2,300	23-พ.ค.
23-5	P	1			BIM2	5	9	12.00	18	23,166	1.91	52.10	0.93	0.59	0.04	2,200	21-พ.ค.
17-5	A	1			BIM					19,365	3.48	50.44	1.38	0.65	0.07	2,000	21-พ.ค.
24-5	P		1		KQN2	5	7	12.00	10	10,010	22.81	34.63	4.26	1.10	0.57	2,400	21-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
25-5	P			1	CEZ	5	9	13.50	30	43,875	1.45	52.73	0.61	0.83	0.08	2,400	21-พ.ค.
14-5	A			1	BGW					20,575	2.21	52.16	0.65	0.63	0.04	2,400	19-พ.ค.
26-5	P		1		IOS2	5	7	12.50	16	16,016	5.17	49.68	0.94	1.29	0.19	2,200	23-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
27-5	P		1		FQR	5	7	13.00	22	23,023	7.06	44.17	2.14	2.93	0.18	2,400	23-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
28-5	P	1			IRK	5	9	12.00	15	19,305	11.77	43.29	2.46	0.84	0.33	2,300	23-พ.ค.
16-5	A	1			BJM					30,890	4.31	49.03	1.89	0.79	0.06	2,000	21-พ.ค.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	2	4	2					144	188,208	6.32	48.23	1.50	1.15	0.17	2310	
	A	2	0	2					0	113,770	3.05	50.89	1.21	0.68	0.05	1688	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4										P	601,332	6.45	47.97	1.71	0.89	0.15	
										A	539,810	3.97	50.10	1.23	0.75	0.08	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
9-5	P	1			DNK	5	9	13.00	10	14,625	1.44	52.79	0.56	0.70	0.04	2,500	19-พ.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ												
10-5	P			1	CFJ	5	9	13.50	10	14,625	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,200	19-พ.ค.
	A			1	BGW					10,000	2.21	52.16	0.65	0.63	0.04	2,200	19-พ.ค.
11-5	P			1	BGX	5	9	13.50	25	36,563	1.47	52.96	0.60	0.60	0.04	2,000	23-พ.ค.
	A			1	CHX					31,725	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,000	19-พ.ค.
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	0	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				45	65,813	1.44	52.84	0.59	0.61	0.04	2,156	
	A	0	0	2					0	41,725	1.21	53.24	0.37	0.70	0.02	2,048	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	201,083	1.48	52.64	0.54	0.73	0.04		
									A	221,840	1.39	52.61	0.50	0.68	0.03		

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-5	P		1		KOD	5	7	8.00	10	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	2,500	21-พ.ค.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	1	0					10	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	2,500	
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4										P	5,635	58.69	7.27	12.09	1.55	1.41	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ..... Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

26/68

ผู้อนุมัติ..... Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)19	52,813	43	13,860	235,746
	41,635	-	24,385	235,746
(ส)20			13,860	221,886
			21,035	221,886
(พ)21	77,051	58	20,790	278,147
	50,255	-	13,000	278,147
(พ)22			24,255	253,892
			30,597	253,892
(ศ)23	58,344	53	17,325	294,911
	21,880	-	29,324	294,911
(ส)24			34,650	260,261
			20,067	260,261
(อา)25			34,650	225,611
			32,939	225,611
สะสมการย่อย			P	159,390
			A	171,447

Stockยกมา 18-พ.ค. 65,118

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)19	29,250	20	6,677	87,691
	41,725	-	5,241	87,691
(ส)20			6,677	81,014
			5,985	81,014
(พ)21	-	-	6,677	74,337
			5,534	74,337
(พ)22			8,042	66,294
			4,184	66,294
(ศ)23	36,563	25	11,381	91,476
	-	-	5,851	91,476
(ส)24			6,677	84,799
			4,700	84,799
(อา)25			6,677	78,122
			3,249	78,122
สะสมการย่อย			P	52,808
			A	34,744

คาดการณ์(STOCK เชลน้ำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 18/5/68				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)19				83,228
				87,169
(ส)20			4,462	78,765
			-	87,169
(พ)21	5,635	10	4,462	79,938
			-	87,169
(พ)22				79,938
				87,169
(ศ)23				79,938
				87,169
(ส)24				79,938
			8,296	78,873
(อา)25				79,938
			3,765	75,108
สะสมการย่อย			P	8,924
			A	12,061

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 5 ช่วงวันที่ 26 ถึง 31

แผนการย่อยหินผลิต

758,835

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

234,297

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 30 เม.ย.68

247,978

ตัน

STOCK 30 เม.ย.68

65,204

แผนการผลิต

766,581

ตัน

แผนการผลิต

246,479

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

33:18:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

77,386

Stockยกมา 25-พ.ค.

225,611

คาดการณ์ STOCK 31 พ.ค. 68

255,724

ตัน

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ดังกชน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
29-5	P			1	CE1	5	9	13.50	32	44,928	3.07	51.07	1.06	0.58	0.06	2,400	26-พ.ค.
	A				หน้างานไม่มีสระ												
30-5	P	1			BIM3	5	9	12.00	20	25,740	1.91	52.10	0.93	0.59	0.04	2,200	28-พ.ค.
	A				หน้างานไม่มีสระ												
31-5	P		1		HRP	5	7	13.00	20	20,930	11.11	47.73	1.46	1.11	0.22	2,300	28-พ.ค.
21-5	A		1		IOS					7,550	4.40	49.79	0.67	0.86	0.11	2,300	26-พ.ค.
32-5	P	1			CNJ2	5	9	12.00	8	9,009	6.34	49.06	0.60	0.57	0.04	2,200	30-พ.ค.
20-5	A	1			IRJ					10,295	13.61	42.57	1.96	0.73	0.24	2,200	26-พ.ค.
33-5	P	1			HPJ	5	9	13.50	25	36,563	13.04	45.15	2.44	0.85	0.35	2,300	30-พ.ค.
19-5	A	1			HQJ2					18,110	5.26	49.17	1.13	0.68	0.14	2,300	26-พ.ค.
33-6	P			1	CGY2	5	9	13.50	20	28,080	7.17	46.22	2.85	0.68	0.13	2,400	30-พ.ค.
23-5	A			1	CHY					6,690	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,400	30-พ.ค.
	P																
22-5	A		1		JQO					18,250	4.55	49.53	0.92	0.74	0.10	2,300	26-พ.ค.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	3	1	2					93	165,250	6.99	48.56	1.67	0.72	0.15	1594	
	A	2	2	1					0	60,895	5.87	48.72	1.06	0.73	0.13	1251	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-5										P	766,581	6.56	48.10	1.70	0.85	0.15	
										A	600,705	4.16	49.96	1.21	0.75	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 ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
12-5	P			1	CE1	5	9	13.50	25	35,100	1.38	52.59	0.58	0.55	0.03	2,000	26-พ.ค.
12-5	A			1	CHY					30,000	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,000	30-พ.ค.
13-5	P	1			CNJ2	5	9	12.00	8	10,296	2.55	54.74	0.41	0.74	0.04	2,500	26-พ.ค.
10-5	A	1			HQJ					5,000	2.83	51.78	0.53	0.64	0.04	2,500	26-พ.ค.
11-5	P				IOS					10,000	4.40	49.79	0.67	0.86	0.11	2,400	26-พ.ค.
	A		1														
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	1	0	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะคิดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				33	45,396	1.65	53.08	0.54	0.59	0.03	2,113	
	A	1	1	1					0	45,000	1.89	52.54	0.39	0.74	0.04	2,144	
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-5			P	246,479	1.51	52.72	0.54	0.70	0.04		
									A	266,840	1.47	52.60	0.48	0.69	0.03		

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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 1-5										P	-	-	-	-	-	-	
										A	-	-	-	-	-	-	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

2 6 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)26	44,928	32	13,860	256,679
	54,205	-	17,155	256,679
(ส)27			13,860	242,819
			24,541	242,819
(พ)28	46,670	40	20,790	268,699
	-	-	13,502	268,699
(พ)29			27,720	240,979
			33,032	240,979
(ศ)30	73,652	53	24,255	290,376
	6,690	-	25,492	290,376
(ส)31			34,650	255,726
			27,654	255,726
สะสมการย่อย				
			P	135,135
			A	141,376

Stockยกมา 25-พ.ค.

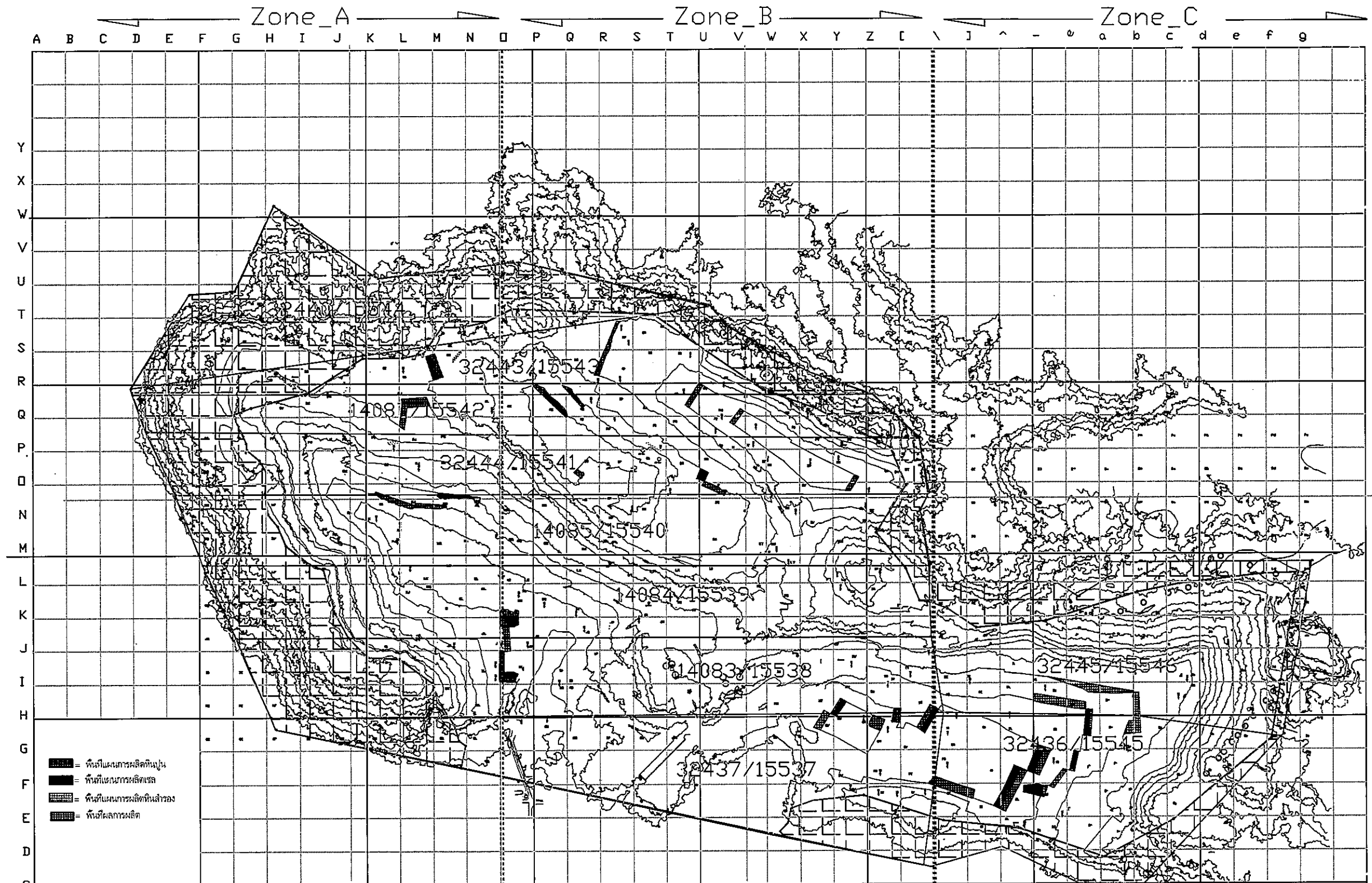
78,122

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)26	35,100	25	6,677	106,545
	15,000	-	10,075	106,545
(ส)27			6,677	99,868
			9,354	99,868
(พ)28	10,296	8	6,677	103,487
	-	-	2,856	103,487
(พ)29			8,042	95,444
	30,000	-	3,198	95,444
(ศ)30			11,381	84,063
			6,601	84,063
(ส)31			6,677	77,386
			5,834	77,386
สะสมการย่อย				
			P	46,131
			A	37,918

คาดการณ์(STOCK เชลนำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 25/5/68 79,938

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)26	-	-		79,938
				75,108
(ส)27	-	-	4,462	75,476
			-	75,108
(พ)28	-	-	4,462	71,014
			4,190	70,918
(พ)29				71,014
				70,918
(ศ)30				71,014
				70,918
(ส)31				71,014
				70,918
สะสมการย่อย				
			P	8,924
			A	4,190



ชั้นอ้างอิง	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ระดับ +	97	109	121	133	145	157	169	181	193	205	217

ปริมาณแผน 5,635 ตัน

% SiO₂ = 58.69
 % Al₂O₃ = 12.09
 % CaO = 7.27
 % MgO = 1.55
 % Alkali = 1.41

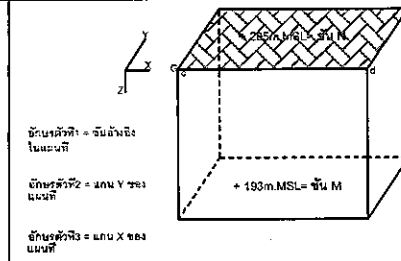
ปริมาณผล - ตัน

% SiO₂ =
 % Al₂O₃ =
 % CaO =
 % MgO =
 % Alkali =

ชนิดของผลการผลิตเดือน พฤษภาคม 2568	ปริมาณผล	สัดส่วนการผลิต (%)
ZONE A (29)	134,233	18
ZONE B (34)	52,180	6
ZONE C (37)	661,130	76
รวม	847,543	100.00

แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่	แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่
1	32439/15537	289 - 3 - 40 ไร่	6	14087/15542	179 - 3 - 06 ไร่
2	14083/15538	289 - 1 - 33 ไร่	7	32443/15543	187 - 3 - 49 ไร่
3	14084/15539	290 - 2 - 92 ไร่	8	32440/15544	226 - 3 - 89 ไร่
4	14085/15540	293 - 2 - 11 ไร่	9	32436/15545	259 - 0 - 23 ไร่
5	32444/15541	252 - 1 - 28 ไร่	10	32445/15546	295 - 0 - 66 ไร่

แผนที่แสดงพื้นที่แผน-ผลการทำเหมืองเดือนพฤษภาคม 2568			
หินผลิต	หินผล	หินSMC&Admixture	
ปริมาณแผน 766,581 ตัน	ปริมาณผล 600,705 ตัน	ปริมาณแผน 246,479 ตัน	ปริมาณแผน 266,840 ตัน
% SiO ₂ = 6.56	% SiO ₂ = 4.16	% SiO ₂ = 1.51	% SiO ₂ = 1.47
% Al ₂ O ₃ = 1.70	% Al ₂ O ₃ = 1.21	% Al ₂ O ₃ = 0.54	% Al ₂ O ₃ = 0.48
% CaO = 48.10	% CaO = 49.96	% CaO = 52.72	% CaO = 52.60
% MgO = 0.85	% MgO = 0.75	% MgO = 0.70	% MgO = 0.69
% Alkali = 0.15	% Alkali = 0.09	% Alkali = 0.04	% Alkali = 0.03



แผนที่แสดงแผน-ผลการทำเหมือง เดือนพฤษภาคม 2568

TOPOGRAPHICS MAP ,AS.AT YEAR

MINING METHOD OPEN PIT

ประทานบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 1 - 37 ไร่

SCALE 1:4,000 FILE =

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 8

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-6	P	1			BKM1	7	8	12.50	7	12,740	1.71	52.40	0.73	0.64	0.04	2,000	2-มิ.ย.
1-6	A	1			BKM					20,000	1.71	52.40	0.73	0.64	0.04	2,000	2-มิ.ย.
2-6	P			1	CFI	5	9	13.50	32	46,800	3.44	50.68	1.11	0.73	0.04	2,400	2-มิ.ย.
2-6	A			1	CFI					50,000	3.55	50.16	1.21	0.77	0.06	2,400	2-มิ.ย.
3-6	P	1			BIM1	5	9	13.00	17	25,857	3.48	50.44	1.38	0.65	0.07	2,200	4-มิ.ย.
3-6	A	1			BIM					24,865	1.69	52.51	0.8	0.62	0.03	2,200	4-มิ.ย.
4-6	P			1	DH^	5	9	13.00	16	22,464	9.79	43.57	3.47	0.97	0.08	2,400	4-มิ.ย.
4-6	A			1	DG^					10,000	1.70	52.73	0.63	0.66	0.03	2,400	4-มิ.ย.
5-6	P			1	DEJ	5	9	13.50	31	45,338	1.52	52.48	0.58	0.65	0.03	2,400	4-มิ.ย.
5-6	A			1	DEJ					40,000	2.50	52.01	0.74	0.65	0.03	2,400	4-มิ.ย.
6-6	P	1			IRJ1	5	9	12.00	10	12,870	13.61	42.57	1.96	0.73	0.24	2,200	6-มิ.ย.
6-6	A	1			IRJ					19,480	34.65	25.35	7.23	1.25	0.86	2,200	6-มิ.ย.
7-6	P	1			HPJ	5	9	16.00	14	29,952	5.26	49.17	1.13	0.68	0.14	2,200	6-มิ.ย.
7-6	A	1			HQJ					29,015	8.39	46.14	1.94	0.73	0.21	2,200	6-มิ.ย.
8-6	P	1			BJM1	5	9	13.00	17	25,857	4.31	49.03	1.89	0.79	0.06	2,000	6-มิ.ย.
8-6	A	1			BJM					23,400	3.18	50.65	1.43	0.74	0.04	2,000	6-มิ.ย.
9-6	P		1		HOS	5	7	13.00	10	10,465	20.21	39.88	2.40	0.89	0.34	2,300	6-มิ.ย.
9-6	A		1		รอกเจาะเสีย												
9-6	P			1	CGY					22,465	5.92	48.19	1.82	0.66	0.09	2,400	6-มิ.ย.
สรุป	P	5	1	3					154	232,343	5.24	49.10	1.44	0.73	0.08	2,270	
สรุป	A	5	0	4					0	239,225	6.26	48.36	1.68	0.74	0.13	2,041	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-6	P	1			BKM1	7	8	12.50	7	10,780	1.19	53.14	0.40	0.62	0.02	2,500	2-มิ.ย.
1-6	A	1			BKM					4,460	1.19	53.14	0.40	0.62	0.02	2,500	2-มิ.ย.
2-6	P			1	CFI	5	9	13.50	32	35,100	1.48	52.27	0.52	0.69	0.03	2,200	2-มิ.ย.
2-6	A			1	CFI					26,695	1.48	52.27	0.52	0.69	0.03	2,200	2-มิ.ย.
3-6	P			1	CHY	5	9	12.50	23	29,601	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,200	6-มิ.ย.
3-6	A			1	DG^					11,060	1.19	53.34	0.45	0.66	0.02	2,200	4-มิ.ย.
4-6	P			1	DEJ					11,340	1.51	53.11	0.50	0.65	0.02	2,200	4-มิ.ย.
สรุป	P	1	0	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินชนิดอื่น					62	75,481	1.21	52.91	0.41	0.69	0.02	2,243
สรุป	A	1	0	3						0	53,555	1.40	52.74	0.49	0.67	0.02	2,225

เปล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
สรุป	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

1, 7, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการย่อยหินผลิต

759,150

ต้น

สต็อกความคุม

200,000

ต้น

STOCK 31 พ.ค.68

255,726

ต้น

แผนการผลิต

763,126

ต้น

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

32:19:49

ต้น

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

259,702

ต้น

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

214,570

ต้น

สต็อกความคุม

70,000

ต้น

STOCK 31 พ.ค.68

77,386

ต้น

แผนการผลิต

251,658

ต้น

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

114,475

ต้น

Stockยกมา 31-พ.ค. 255,726

255,726

คาดการณ์(STOCK หินผลิตขึ้นบนดินน้ำเหมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(อา)1		15,750	239,976
		16,134	223,090
(จ)2	59,540	39	31,500
	70,000	-	26,044
(ัง)3		6,300	261,716
		7,730	270,941
(พ)4	93,659	64	31,500
	74,865	-	23,902
(พ)5		31,500	292,375
		24,662	345,817
(ศ)6	79,144	51	40,950
	94,360	-	29,940
(ส)7		31,500	299,069
		27,982	359,160
(อา)8		25,200	273,869
		19,399	334,982
รวมการย่อย (ต้น)	P	214,200	
	A	175,793	

Stockยกมา 31-พ.ค. 77,386

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ต้น)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(อา)1		12,190	65,196
		7,687	35,784
(จ)2	45,880	39	7,486
	31,155	-	4,323
(ัง)3		5,564	98,026
		3,198	33,011
(พ)4	29,601	23	9,408
	22,400	-	7,766
(พ)5		5,564	112,655
		3,895	27,411
(ศ)6		2,782	109,872
		6,143	67,411
(ส)7		12,190	97,682
		8,875	56,404
(อา)8		2,782	94,900
		8,041	52,004
สะสมการย่อย	P	57,967	
	A	49,928	

คาดการณ์(STOCK เกล็ดน้ำเหมือง (ต้น) Stockยกมา 31/5/68 70,918			
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(อา)1	-	-	-
(จ)2	-	-	-
(ัง)3	-	-	-
(พ)4	-	-	-
(พ)5		8,924	61,994
		5,722	
(ศ)6			61,994
(ส)7			61,994
(อา)8			61,994
สะสมการย่อย	P	8,924	
	A	5,722	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568..... สัปดาห์ที่ 2.....ช่วงวันที่.....9.....ถึง.....15.....

แผนการย่อยหินผลิต

759,150

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

214,570

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 พ.ค.68

255,726

ตัน

STOCK 31 พ.ค.68

77,386

แผนการผลิต

763,126

ตัน

แผนการผลิต

251,658

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

32:19:49

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

114,475 Stockยกมา 8-มิ.ย.

273,869

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

259,702

ตัน

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
10-6	P	1			IRJ2	5	9	12.00	10	12,870	13.61	42.57	1.96	0.73	0.24	2,200	9-มิ.ย.
10-6	A	1			IRJ					16,730	11.20	43.98	2.14	0.84	0.03	2,200	9-มิ.ย.
11-6	P		1		EPT	5	7	14.00	6	6,825	6.13	44.65	1.71	3.26	0.24	2,300	9-มิ.ย.
	A				หน้างานมีน้ำขัง												
12-6	P			1	BGX	5	9	13.50	10	14,040	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,400	9-มิ.ย.
11-6	A			1	BHX					17,485	8.34	44.94	2.75	0.97	0.12	2,400	9-มิ.ย.
13-6	P	1			BKM2	7	8	12.50	7	12,740	1.71	52.40	0.73	0.64	0.04	2,000	11-มิ.ย.
16-6	A	1			BJM					22,555	2.65	51.14	1.25	0.66	0.04	2,000	13-มิ.ย.
14-6	P		1		IOS	5	7	12.50	8	8,372	4.40	49.79	0.67	0.86	0.11	2,300	11-มิ.ย.
12-6	A			1	IOS					10,000	4.40	49.79	0.67	0.86	0.11	2,300	11-มิ.ย.
15-6	P			1	CGY1	5	9	13.50	20	28,080	3.50	50.03	1.26	0.64	0.06	2,400	11-มิ.ย.
13-6	A			1	DG^					20,000	6.25	46.99	2.2	0.74	0.07	2,400	11-มิ.ย.
16-6	P	1			HQJ1	5	9	16.00	14	26,208	5.26	49.17	1.13	0.68	0.14	2,200	13-มิ.ย.
	A				รถเจาะเสีย												
17-6	P		1		HQQ	5	7	12.00	30	30,030	12.59	43.84	1.54	0.98	0.20	2,300	13-มิ.ย.
	A				รถเจาะเสีย												
18-6	P			1	CHX	5	9	13.50	20	28,080	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,300	13-มิ.ย.
14-6	A			1	CHX					6,730	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,300	13-มิ.ย.
15-6	P																
	A			1	DFJ					21,410	4.78	49.21	1.45	0.68	0.05	2,400	13-มิ.ย.
สรุป	P	3	3	3					125	167,245	6.01	48.53	1.19	0.84	0.12	2,453	
	A	2	1	4					0	114,910	5.83	48.10	1.70	0.77	0.06	2,265	
รวม SMC & Administration							สะสมสัปดาห์ที่ 1-2		P	399,588	5.56	48.86	1.33	0.78	0.10		
									A	354,135	6.12	48.28	1.69	0.75	0.11		

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
4-6	P		1		EPT	5	7	14.00	8	9,100	1.08	48.78	0.30	3.32	0.07	2,400	9-มิ.ย.
8-6	A			1	DG^					5,290	0.97	53.57	0.41	0.65	0.02	2,300	11-มิ.ย.
5-6	P		1		BGX	5	9	13.50	10	14,040	1.47	52.96	0.61	0.60	0.03	2,000	9-มิ.ย.
5-6	A			1	BHX					15,000	1.26	52.95	0.41	0.72	0.72	2,000	9-มิ.ย.
6-6	P	1			BKM2	7	8	12.50	7	11,721	1.19	53.14	0.40	0.62	0.02	2,500	11-มิ.ย.
9-6	A	1			BJM					7,000	2.33	51.87	0.70	0.65	0.02	2,500	11-มิ.ย.
7-6	P		1		IOS	5	7	12.50	7	7,326	4.40	49.79	0.67	0.86	0.11	2,400	11-มิ.ย.
6-6	A		1		IOS					9,890	2.78	51.12	0.51	0.87	0.08	2,400	11-มิ.ย.
7-6	P																
	A			1	CHX					20,000	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,200	11-มิ.ย.
สรุป	P	1	2	1	หน้างานมีน้ำขังที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				32	42,186	1.82	51.56	0.50	1.24	0.05	2,295	
	A	1	1	3					0	57,180	1.50	52.78	0.42	0.73	0.21	2,228	
รวม									P	117,667	1.43	52.42	0.44	0.89	0.03		
									A	110,735	1.45	52.76	0.45	0.70	0.12		

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
1-6	P		1		INT	5	7	12.00	28	24,794	51.54	9.69	11.28	1.19	1.38	2,400	9-มิ.ย.
1-6	A		1		INT					26,495	39.23	21.21	9.02	1.90	1.04	2,400	9-มิ.ย.
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
	P																-
	A																-
สรุป	P	0	1	0					28	24,794	51.54	9.69	11.28	1.19	1.38	2,400	
	A	0	1	0					0	26,495	39.23	21.21	9.02	1.9	1.04	2,400	
							สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	24,794	51.54	9.69	11.28	1.19	1.38	
										A	26,495	39.23	21.21	9.02	1.90	1.04	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

Mine Planning Manager

1, 7, 68

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์น้ำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	33,735	26	25,200	282,404
	34,215	-	33,502	330,496
(อ)10			37,800	244,604
			23,258	302,495
(พ)11	49,192	35	25,200	268,596
	30,000	-	19,562	348,148
(พ)12			25,200	243,396
			25,276	287,430
(ศ)13	84,318	64	15,750	311,964
	50,695	-	29,333	309,367
(ส)14			25,200	286,764
			21,698	275,727
(อา)15			25,200	261,564
			18,784	254,073
สะสมการย่อย			P	179,550
			A	171,413

Stockยกมา 8-มิ.ย. 94,900

คาดการณ์(STOCK หินSMC&admixtureน้ำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	23,140	18	5,564	112,476
	15,000		2,621	56,746
(อ)10			12,190	100,286
			2,837	41,836
(พ)11	19,046	14	2,782	116,550
	42,180		9,060	37,836
(พ)12			5,564	110,986
			6,052	52,847
(ศ)13			10,268	100,718
			7,845	36,822
(ส)14			8,346	92,371
			3,781	27,153
(อา)15			4,704	87,667
			3,976	23,373
สะสมการย่อย			P	49,419
			A	36,172

คาดการณ์(STOCK เขลน้ำเหมือง (ต้น) Stockยกมา 8/68 61,994				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)9	24,794	28	-	86,788
	26,495		-	
(อ)10	-	-	-	86,788
			3,908	
(พ)11	-	-	4,462	82,326
			2,398	
(พ)12	-	-	4,462	77,864
			-	
(ศ)13	-	-	-	77,864
			-	
(ส)14	-	-	-	77,864
			-	
(อา)15	-	-	-	77,864
			-	
สะสมการย่อย			P	8,924
			A	10,102

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

สัปดาห์ที่ 3...ช่วงวันที่ 16...ถึง 22

แผนการย่อยหินผลิต

759,150

ตัน

แผนการย่อยหิน SMC&admixture

214,570

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

STOCK 31 พ.ค. 68

255,726

ตัน

STOCK 31 พ.ค. 68

77,386

แผนการผลิต

763,126

ตัน

แผนการผลิต

251,658

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

32:19:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

114,475

Stockยกมา 15-มิ.ย. 68

261,564

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

259,702

ตัน

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
19-6	P	1			GPJ	5	9	12.00	20	25,740	1.85	52.51	0.98	0.58	0.06	2,000	16-มิ.ย.
25-6	A	1			IRJ					13,690	12.92	42.05	2.43	0.99	0.36	2,000	20-มิ.ย.
20-6	P		1		HSP	5	7	13.00	20	21,840	12.59	43.84	1.54	0.98	0.20	2,500	16-มิ.ย.
18-6	A		1		HQQ					12,840	7.64	45.6	2.30	1.08	0.14	2,400	16-มิ.ย.
21-6	P			1	BGW	5	9	12.00	18	22,113	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,400	18-มิ.ย.
21-6	A			1	BGW					22,465	3.01	51.16	1.01	0.64	0.05	2,400	18-มิ.ย.
22-6	P	1			BIM	5	9	12.00	17	25,857	3.48	50.44	1.38	0.65	0.07	2,200	18-มิ.ย.
	A				รถเจาะเล็ก												
23-6	P		1		EOW	5	7	14.00	7	7,963	2.39	51.61	0.51	0.75	0.08	2,300	18-มิ.ย.
23-6	A		1		HOT					9,830	11.46	43.71	1.7	0.86	0.25	2,300	20-มิ.ย.
24-6	P	1			HQJ2	5	9	16.00	16	29,952	5.26	49.17	1.13	0.68	0.14	2,200	20-มิ.ย.
17-6	A	1			HQJ					11,295	13.81	40.7	3.24	0.94	0.39	2,200	16-มิ.ย.
25-6	P		1		FQR	5	7	13.00	22	23,023	7.06	44.17	2.14	2.93	0.18	2,400	20-มิ.ย.
20-6	A		1		HRP					36,855	2.20	50.89	0.61	1.42	0.05	2,400	18-มิ.ย.
26-6	P			1	BHX	5	9	13.50	20	28,080	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,400	20-มิ.ย.
24-6	A			1	BGX					15,000	10.26	42.96	3.86	0.83	0.04	2,400	20-มิ.ย.
19-6	P			1	CHY					19,655	7.81	46.57	1.91	0.67	0.09	2,400	16-มิ.ย.
	A																
22-6	P			1	CGJ					34,400	12.29	42.08	3.57	0.76	0.16	2,400	18-มิ.ย.
	A																
สรุป	P	3	3	2					120	184,568	4.81	49.30	1.21	0.98	0.11	1,983	
	A	2	3	4					0	176,030	8.08	45.92	2.16	0.94	0.14	2,350	
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3										P	584,155	5.32	49.00	1.30	0.84	0.10	
										A	530,165	6.77	47.49	1.84	0.81	0.12	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณตัน	คุณภาพ					ระยะทางไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
8-6	P			1	CHY2	5	9	12.50	23	29,601	0.89	53.58	0.28	0.72	0.02	2,000	16-มิ.ย.
11-6	A	1			HQJ					10,000	2.73	51.75	0.58	0.64	0.05	2,400	16-มิ.ย.
9-6	P		1		EOW	5	7	14.00	10	11,375	2.39	51.61	0.51	0.75	0.08	2,400	18-มิ.ย.
10-6	A		1		HQQ					10,000	3.30	50.78	0.71	0.85	0.12	2,000	16-มิ.ย.
10-6	P			1	BHX	5	9	13.50	10	14,625	1.47	52.96	0.61	0.60	0.03	2,000	20-มิ.ย.
12-6	A			1	BGX					25,065	1.56	52.76	0.50	0.69	0.01	2,000	20-มิ.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	1	2	ทำงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					43	55,601	1.35	53.01	0.41	0.69	0.03	2,082
	A	1	1	1						0	45,065	2.21	52.10	0.56	0.71	0.04	2,089
							สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	173,268	1.40	52.61	0.43	0.83	0.03	
										A	155,800	1.67	52.57	0.49	0.71	0.10	

เปล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
	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							
										A	26,495	39.23	21.21	9.02	1.90	1.04	

ผู้จัดทำ

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

Mining Engineer

Mine Planning Manager

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

Manager/Supervisor

4, 7, 68

Mine Operation

Mine Processing & Raw Material Preparation

Mine Maintenance

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	47,580	40	25,200	283,944
	43,790	-	22,397	320,788
(อ)17			22,050	261,894
			14,200	293,856
(พ)18	55,933	42	25,200	292,627
	93,720	-	11,193	372,741
(พ)19			31,500	261,127
			35,237	356,556
(ศ)20	81,055	58	25,200	316,982
	38,520	-	29,543	374,053
(ส)21			18,900	298,082
			20,235	354,201
(อา)22			28,350	269,732
			21,877	331,625
สะสมการย่อย			P	176,400
			A	154,682

Stockยกมา 15-มิ.ย. 68 87,667

คาดการณ์ STOCK หินSMC&admixtureนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	29,601	23	5,564	111,704
	20,000		10,912	31,373
(อ)17			14,972	96,732
			12,440	31,373
(พ)18	11,375	10	5,564	102,543
	-		2,538	25,273
(พ)19			-	102,543
			2,232	22,691
(ศ)20	14,625	10	5,564	111,604
	25,065		-	51,383
(ส)21			12,190	99,414
			9,809	28,175
(อา)22			5,564	93,850
			8,315	18,775
สะสมการย่อย			P	49,419
			A	46,246

คาดการณ์ STOCK เปลนำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 15/6/68 77,864				
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)16	-	-	-	77,864
(อ)17	-	-	-	77,864
(พ)18	-	-	4,462	73,402
			4,534	
(พ)19	-	-	8,924	64,477
			4,096	
(ศ)20	-	-	-	64,477
(ส)21	-	-	-	64,477
(อา)22	-	-	-	64,477
สะสมการย่อย			P	13,386
			A	8,630

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568.....

สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....23.....ถึง.....30.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่ ตักขน แล้วเสร็จ
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
27-6	P	1			BJM2	5	9	13.00	17	25,857	4.31	49.03	1.89	0.79	0.06	2,000	23-ก.ย.
	A				รกร้างเดิม												
28-6	P		1		HRP	5	7	13.00	20	21,840	12.59	43.84	1.54	0.98	0.20	2,500	23-ก.ย.
30-6	A		1		IOR					5,925	4.17	49.41	0.91	0.96	0.12	2,400	25-ก.ย.
29-6	P	1			GPI	5	9	12.00	20	25,740	1.85	52.51	0.98	0.58	0.06	2,000	25-ก.ย.
27-6	A	1			GPJ					35,735	1.33	62.9	1.33	0.65	0.02	2,000	23-ก.ย.
30-6	P			1	CHW	5	9	13.50	20	28,081	2.72	51.50	0.84	0.66	0.06	2,400	25-ก.ย.
28-6	A			1	BHX					4,525	2.34	51.75	0.78	0.70	0.34	2,400	23-ก.ย.
31-6	P	1			IRK	5	9	14.00	14	21,294	13.61	42.57	1.96	0.73	0.24	2,300	27-ก.ย.
26-6	A	1			HQI					34,655	21.56	35.44	4.65	0.99	0.49	2,200	23-ก.ย.
32-6	P			1	DHJ	5	9	13.00	20	28,080	8.25	45.11	2.78	1.37	0.23	2,400	27-ก.ย.
31-6	A			1	CFI					37,905	3.56	50.16	1.21	0.77	0.07	2,400	27-ก.ย.
33-6	P			1	CGY2	5	9	13.50	20	28,080	3.50	50.03	1.26	0.64	0.06	2,400	27-ก.ย.
29-6	A			1	CGY					58,095	7.17	47.02	2.15	0.69	0.09	2,400	23-ก.ย.
32-6	P		1		EOW					11,825	3.98	51.2	0.84	0.76	0.14	2,400	30-ก.ย.
	A																
33-6	P			1	DG^					50,230	5.90	49.47	2.19	0.92	0.02	2,400	30-ก.ย.
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	3	1	3					114	178,972	6.31	48.06	1.60	0.82	0.13	2285	
	A	2	2	3					0	238,895	7.22	47.59	2.13	0.80	0.13	2311	
รวมสัปดาห์ที่ 1-4										P	763,127	5.56	48.78	1.37	0.84	0.11	
										A	769,060	6.91	47.52	1.93	0.81	0.12	

หินSMC&Admixture

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
11-6	P			1	DH\	5	9	13.50	32	46,800	1.89	52.41	0.43	0.68	0.04	2,200	23-ก.ย.
14-6	A			1	CG\					8,425	1.39	52.63	0.49	0.69	0.03	2,200	23-ก.ย.
12-6	P			1	BHW	5	9	13.50	10	14,040	1.47	52.96	0.61	0.60	0.03	2,200	27-ก.ย.
13-6	A			1	BHW					20,000	1.72	52.51	0.55	0.70	0.03	2,200	23-ก.ย.
13-6	P			1	DH\	5	9	13.00	12	17,550	1.89	52.41	0.43	0.68	0.04	2,200	27-ก.ย.
17-6	A			1	DG^					5,000	0.64	54.26	0.30	0.62	0.04	2,200	30-ก.ย.
	P																
15-6	A		1		IOR					10,000	2.72	50.98	0.57	0.92	0.08	2,400	25-ก.ย.
	P																
16-6	A		1		EPT					14,040	1.15	48.75	0.29	3.25	0.05	2,400	25-ก.ย.
	P																
18-6	A		1		ENW					16,450	3.38	51.81	0.64	0.76	0.53	2,400	30-ก.ย.
สรุป	P	0	0	2	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดใช้เป็นหินผลิตซีเมนต์					54	78,390	1.81	52.51	0.46	0.67	0.04	2,200
	A	0	2	3										0	73,915	2.01	51.57
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	251,658	1.53	52.58	0.44	0.78	0.04		
									A	229,715	1.78	52.25	0.49	0.87	0.12		

เข็ล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวนรูเจาะ	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ					ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่ ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO	Alkali		
2-6	P		1		KNQ	5	7	12.00	14	12,397	47.69	9.42	6.72	1.22	1.38	2,400	25-ก.ย.
2-6	A		1		KOO					8,370	46.35	20.59	9.13	1.57	0.99	2,400	27-ก.ย.
	P																
	A																
	P																
	A																
	P																
	A																
สรุป	P	0	1	0					14	12,397	47.69	9.42	6.72	1.52	1.38	2,400	
	A	0	1	0					0	8,370	46.35	20.59	9.13	1.57	0.99	2,400	
รวมสัปดาห์ที่ 1-4										P	37,191	50.26	9.60	9.76	1.30	1.38	
										A	34,865	40.94	21.06	9.05	1.82	1.03	

ผู้จัดทำ.....

Mine Planning Staff

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้อนุมัติ.....

Mining Engineer

Mine Planning Manager

1, 7, 68

Manager/Supervisor

Mine Operation

Manager/Supervisor

Mine Processing & Raw Material Preparation

Manager/Supervisor

Mine Maintenance

แผนการปล่อยหินผลิต

759,150

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

STOCK 31 พ.ค.68

255,726

ตัน

แผนการผลิต

763,126

ตัน

แยกเป็นสัดส่วนพื้นที่การผลิต (A:B:C)

32:19:49

ตัน

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

259,702

ตัน

แผนการปล่อยหิน SMC&admixture

214,570

สต็อกความคุม

70,000

STOCK 31 พ.ค.68

77,386

แผนการผลิต

251,658

คาดการณ์ STOCK 30 มิ.ย. 68

114,475

Stockยกมา 22-ก.ย. 68

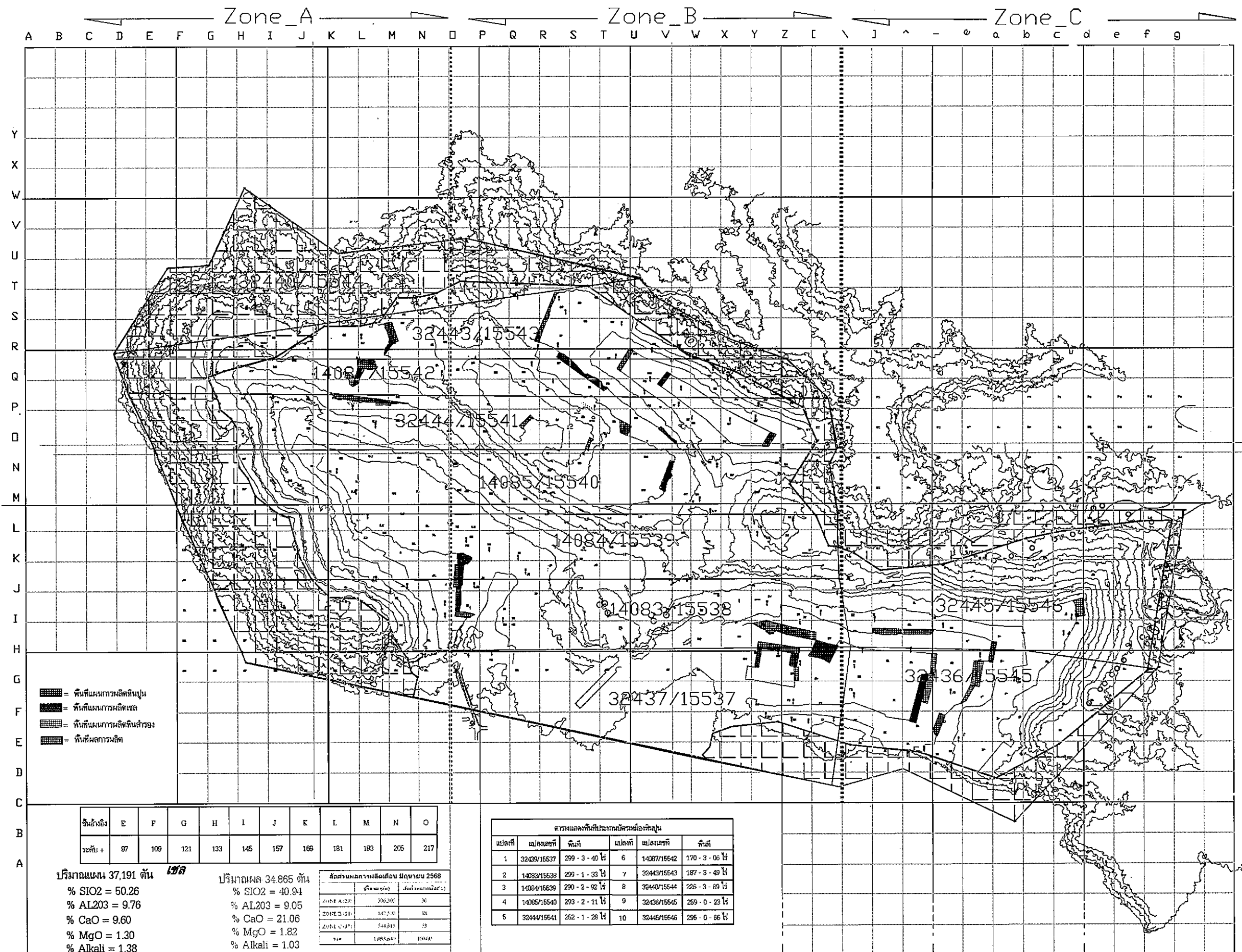
269,732

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์บ้านเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)23	47,697	37	15,750	301,679
	133,010	-	19,488	408,066
(อ)24			22,050	279,629
			13,364	398,553
(พ)25	53,821	40	25,200	308,250
	5,925	-	23,069	384,247
(พ)26			22,050	286,200
			22,564	350,661
(ศ)27	77,454	54	25,200	338,454
	37,905	-	25,629	365,522
(ส)28			25,200	313,254
			24,143	346,485
(อา)29			31,500	281,754
			21,382	346,305
(จ)30			22,050	259,704
	62,055	-	13,982	371,279
รวมสัปดาห์			P	189,000
			A	163,621

Stockยกมา 23-ก.ย. 68

93,850

คาดการณ์(STOCK) หินSMC&admixtureบ้านเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวนรู	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)23	46,800	32	10,268	130,381
	28,425	-	5,867	36,236
(อ)24			7,486	122,895
			10,391	34,936
(พ)25			5,564	117,331
	24,040	-	4,345	46,437
(พ)26			5,564	111,767
			4,902	42,092
(ศ)27	31,590	22	10,268	133,089
	-	-	2,531	62,092
(ส)28			5,564	127,525
			4,115	62,092
(อา)29			7,486	120,039
			8,917	34,819
(จ)30			5,564	114,474
	21,450	-	8,564	35,840
รวมสัปดาห์			P	52,201
			A	44,730

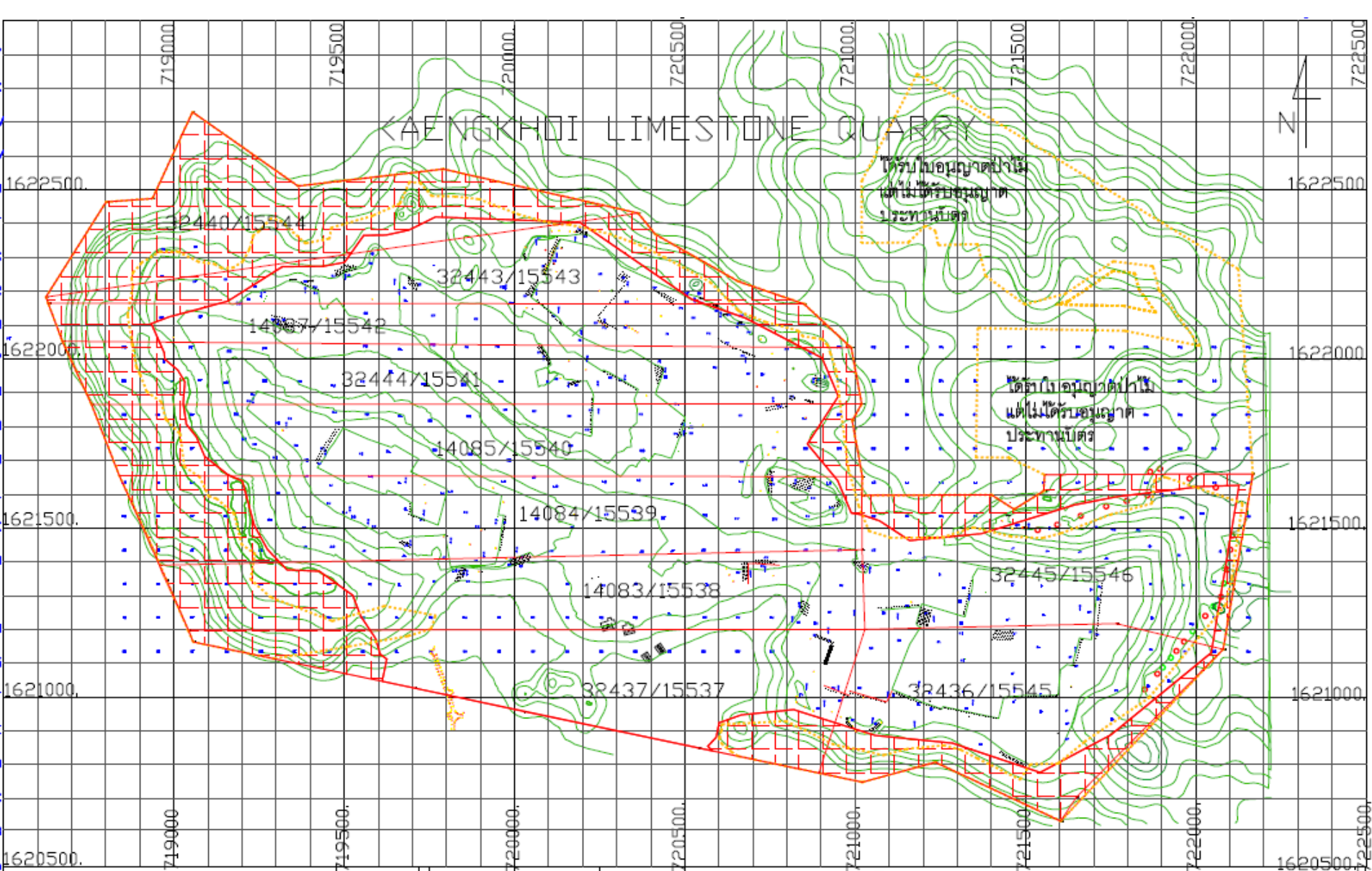


แผนที่แสดงพื้นที่แผน-ผลการทำเหมืองเดือนมิถุนายน 2568			
หินผลิต		หินSMC&Admixture	
ปริมาณแผน 763,127 ตัน	ปริมาณผล 769,060 ตัน	ปริมาณแผน 251,658 ตัน	ปริมาณแผน 229,715 ตัน
% SiO ₂ = 5.56	% SiO ₂ = 6.91	% SiO ₂ = 1.53	% SiO ₂ = 1.78
% Al ₂ O ₃ = 1.37	% Al ₂ O ₃ = 1.93	% Al ₂ O ₃ = 0.44	% Al ₂ O ₃ = 0.49
% CaO = 48.78	% CaO = 47.52	% CaO = 52.58	% CaO = 52.25
% MgO = 0.84	% MgO = 0.81	% MgO = 0.78	% MgO = 0.87
% Alkali = 0.11	% Alkali = 0.12	% Alkali = 0.04	% Alkali = 0.12



เอกสารแนบที่ 2.7

แผนผังการออกแบบหน้าเหมืองที่เว้นปีกเขา
เป็น Buffer Zone



SCALE

1:12,500

แผนที่แสดงพื้นที่ แผนผังโครงการทำเหมืองหินปึกเขาและ Buffer Zone

TOPOGRAPHICS MAP ,AS,AT YEAR 2004 A.D.

MINING METHOD OPEN PIT

ประทานบัตร 10 แปลง รวม 2,575 - 2 - 37 ไร่

FILE = KKMINING- ID: /CHAI/MAP MASTER /ร.จ.จ.

Buffer Zone

UpDate = 17/12/62

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 ตรวจและเติมน้ำมันในหม้อน้ำ 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 เครื่องมือวัด 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 ขับริดเตอร์คเตอร์ดินที่ระเบิดทำทางขึ้นไปดันหินแขวนและรอยแตกร้าวบนหน้าผาของเบ็นซ์

5.2.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.2.1.1 ขับริดเตอร์คเตอร์ออกจากที่จอด ไปตามทางที่เรียบไปยังจุดที่จะเข้าดันหิน จากการระเบิดไว้

5.2.1.2 ดันหินที่ระเบิดเกาะกะเข้ารวมกองไว้ตลอดแนว ขณะดันต้องรักษาพื้นเหมืองให้ราบเรียบไว้เสมอ

5.2.1.3 ตรวจสอบกองหินที่ระเบิด จะมีชายกองด้านใดด้านหนึ่งลาดต่ำและหินก้อนเล็ก ซึ่งเหมาะแก่การดันหินทำทางขึ้น ก็ดันหินทำทางขึ้นด้านนั้น ถ้าพบก้อนใหญ่ขวางอยู่ก็ให้ดันออกข้างทาง (ควรใช้ความระมัดระวังในการดัน เพราะทางแคบรถอาจจะแคงล้มตกลงมาข้างทางได้)

5.2.1.4 เมื่อดันหินทำทางขึ้นได้สูงถึงยอดกองหินที่ระเบิดไว้ ก็ให้ดันตัดชั้นบนกองหินเพื่อให้เป็นพื้นราบเพื่อให้เหมาะแก่การดันหินที่แตกร้าวและหินแขวนออก

5.2.1.5 ขณะดันหินแขวนหรือดันหินที่แตกร้าวอยู่นั้น อย่าใช้รถเตอร์คเตอร์ดันขนานไปกับหน้าผาให้ดันแบบมุมเฉียง เพื่อกันไม่ให้หินที่ทับถมอยู่ส่วนบนร่วงลงมากะแทกกับกระบอกไฮดรอลิกเอียงใบมีดเสียหายได้

5.2.1.6 ขณะดันหินแขวน ถ้าพบว่าอยู่สูงกว่าที่ตัดขึ้นไปนั้น ให้ดันหินที่อยู่ข้าง ๆ หน้าผาทำทางขึ้นไปดันให้ถึงหินแขวน ไม่ควรใช้วิธีการดันแบบเดินหน้าดัน โดยตัวรถอยู่ใต้หินแขวนหรือแตกร้าว นั้น (เพราะถ้าหินร่วงลงมาจะหลบไม่ทัน หินจะกลิ้งลงมาบนรถและทับร่างกายบาดเจ็บได้)

5.2.1.7 ขณะดันหินต้องรักษาพื้นให้ราบเรียบเสมอ เพราะรถอาจป็นก้อนหิน และเสียหลักทำให้ร่างกายไปกระแทกตัวรถบาดเจ็บได้

5.2.1.8 เมื่อตัดชั้นขึ้นไปดันหินแขวนและรอยแตกร้าว จนกว่าจะเห็นว่าปลอดภัยแล้ว ก็รอให้รถตก ๆ ออก จนกว่าจะตกไม่ได้จึงค่อยไปดันหินออกเพื่อทำที่เจาะ

5.3 ขับรถแทรกเตอร์ดันหินหลังการระเบิดพัฒนา

5.3.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.3.1.1 ขับรถแทรกเตอร์จากที่จอดไปตามถนน และบนพื้นราบเรียบ หลีกเลี่ยงการขับป็นก้อนหินหรือไปทางลาดที่สูงชัน

5.3.1.2 เมื่อไปถึงจุดที่จะเข้าทำงานให้จอดรถแทรกเตอร์ และล็อกเบรครถวางใบมีดลง ลงจากรถเข้าตรวจสภาพของงาน ก่อนเพราะอาจมีวัตถุระเบิดตกค้างหลงเหลือจากการสำรวจผลการระเบิดไว้ อีก ถ้าพบห้ามเข้าดันหินและรีบแจ้งให้ผู้จัดการหรือผู้ควบคุมงานทราบเพื่อเข้าไปทำการแก้ไขก่อน

5.3.1.3 ขับรถแทรกเตอร์ดันหินที่ระเบิดกระจัดกระจายให้รวมกองตรงจุดที่ใกล้หินที่แตกร้าว และแขวนอยู่บนที่สูงของยอดเขาและดันให้มากพอที่จะทำงาน (อย่าขับรถแทรกเตอร์เข้าใกล้ หรืออยู่ใต้หินแขวนเพราะอาจได้รับแรงสะเทือนร่วงหล่นลงมาโดนรถและร่างกายได้รับบาดเจ็บ)

5.3.1.4 ขับรถแทรกเตอร์ดันหินที่ระเบิดกับที่รวมกองไว้เพื่อปูทางขึ้น จนกระทั่งถึงหินที่แตกร้าวและแขวนอยู่บนยอดเขาสูงให้หมดอันตราย (อย่านำรถแทรกเตอร์ดันหินแขวนแบบป็นก้อนหินดันโดยตรง เพราะถ้าหินแขวนร่วงมาอาจกลิ้งบนตัวรถ แล้วไปโดนร่างกายได้รับบาดเจ็บได้)

5.3.1.5 เมื่อดันหินแขวนและหินที่แตกร้าวที่เป็นอันตรายออกหมดแล้ว จึงขับรถแทรกเตอร์ลงมาดันข้างล่างบนพื้นราบ เพื่อดันหินที่ปูทางไว้ออก (จะต้องดันให้พื้นราบอยู่เสมอเพื่อป้องกันรถแทรกเตอร์ป็นก้อนหินเสียหลักทำให้ร่างกายไปกระแทกกับส่วนของรถบาดเจ็บได้)

5.3.1.6 ขับรถแทรกเตอร์ดันหินออกจนกระทั่งหมด เพื่อทำที่ให้รถเจาะเข้าเจาะและระเบิดเพื่อพัฒนาเหมืองอีกต่อไปจนเสร็จงาน

5.4 ขับรถแทรกเตอร์ดันหินที่ระเบิดไว้รวมกองให้รถตก

5.4.1 ขั้นตอนปฏิบัติ

5.4.1.1 ตรวจสอบสภาพรถแทรกเตอร์ (ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบรถและติดเครื่องยนต์)

5.4.1.2 เดินรถแทรกเตอร์ไปยังจุดที่จะเข้าดันหิน (อกรถใช้ความระมัดระวัง โคนเครื่องจักร หรือเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้เคียง)

5.4.1.3 เดินรถไปตามทางที่ราบหลีกเลี่ยงการเดินย่ำไปบนโขดหิน หรือป็นบนก้อนหินและทางที่ ขึ้น-ลงชันมาก

5.4.1.4 เมื่อถึงจุดหมายที่จะเข้าทำการดันหินให้เบาคีรื่องและจอดรถแทรกเตอร์ปลดเกียร์ว่าง 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 รถมашนคนหรือเครื่องจักรหรือปิ่นก้อนหินอาจทำให้คนหรือเครื่องจักรเสียหายได้
- 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 ตรวจสอบรอบ 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 โดยจอบรถเทเลอร์ให้ได้ระดับไม่ลาดเอียง ทำยารถเทเลอร์และเนินดินต้องชิดติดกันพร้อมที่จะเดินเครื่องจักร พร้อมกับปลดล็อกโซ่ที่ยึดไว้ทั้ง 4 จุดออก
- 7.2.2 ก่อนเดินเครื่องจักรลงจากรถเทเลอร์ ให้พนักงานเดินสำรวจแนวที่จะเดินเครื่องจักรลงพร้อมประสานงานกับพนักงานที่เป็นผู้ช่วยในการให้สัญญาณขณะเดินเครื่องจักร
- 7.2.3 ขณะเดินเครื่องจักรลงจากรถเทเลอร์ ถ้าพบปัญหาให้หยุดเครื่องจักรแล้วลงมาสำรวจหรือปรึกษาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 2.9

การศึกษาดูงานตรวจสอบโครงข่ายไฟฟ้า

โครงการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า แบบ 2 มิติ (2D Resistivity Survey) เหมืองหินปูนแห่งคอย KK1

*Material and Sourcing Development
Mineral and Sourcing Business*

April 2025



Executive Summary

1. ที่มาและวัตถุประสงค์ :

- SKK มีความประสงค์ตรวจสอบตำแหน่งโพรงดำหน้างานเหมืองหินปูน แก่งคอย จ.สระบุรี โดยทำการวัดสภาพสภาพต้านทานไฟฟ้าเพื่อศึกษาลักษณะธรณีวิทยาใต้พื้นผิว และธรณีวิทยาโครงสร้าง

2. งบประมาณ : 450,000 บาท

3. ขั้นตอนและการดำเนินการ:

- รวบรวมข้อมูลสภาพธรณีวิทยาของเหมืองหินปูน SKK และวางแผนแนวการสำรวจ
- ดำเนินการสำรวจวัดสภาพต้านทานไฟฟ้า (20 แนว รวม 9,900 เมตร)
- วิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจและแปลผลการสำรวจ และจัดทำรายงานการสำรวจ

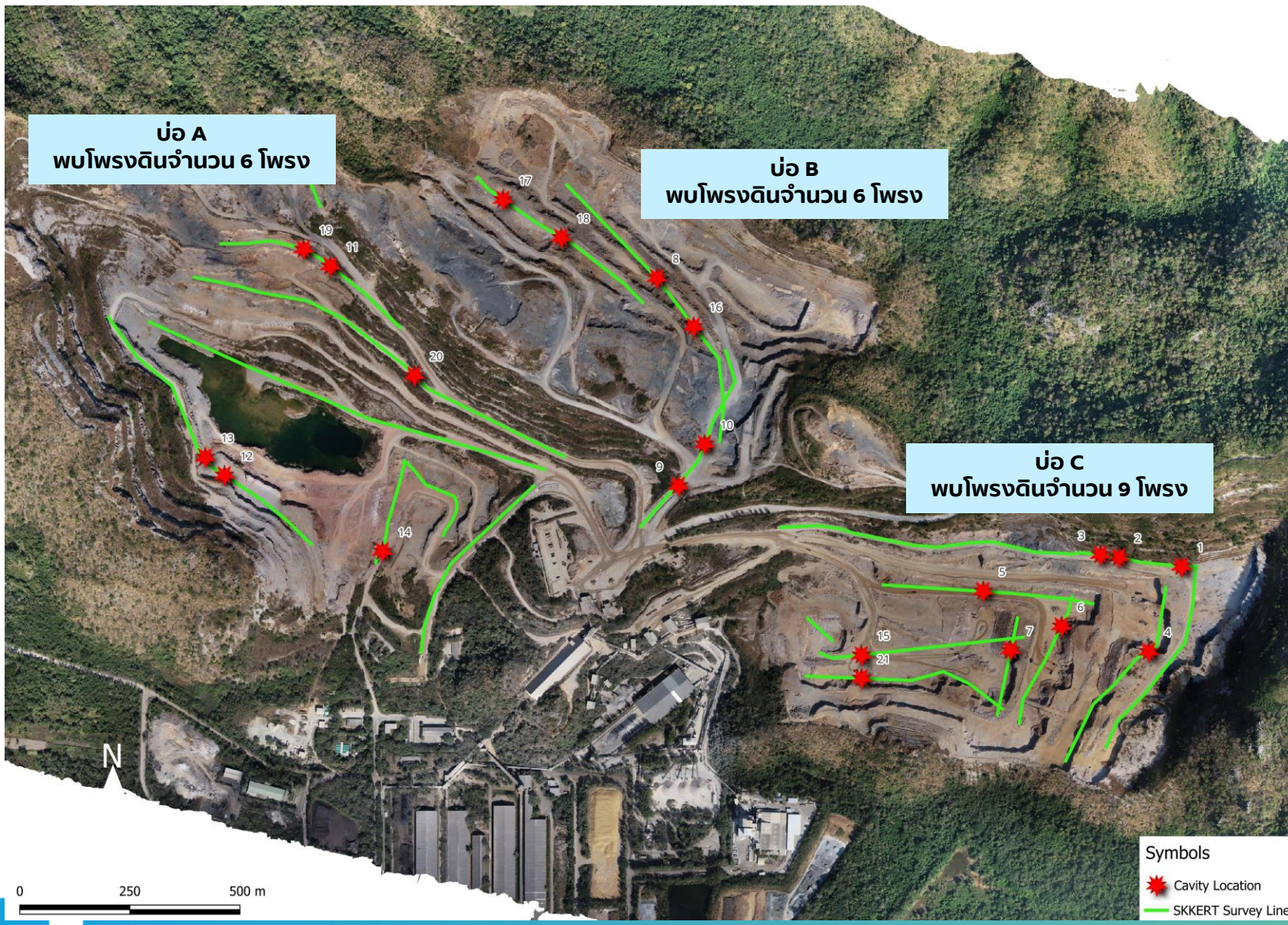
4. ผลการสำรวจ :

- พบโพรงในชั้นหินปูน 21 ตำแหน่ง ที่ระดับความลึก 5-20 เมตร โพรงที่พบทั้งหมดมีชั้นดินแทรกอยู่ในโพรง
- บ่อ C พบโพรงจำนวนมากที่สุดที่ 9 โพรง ส่วนบ่อ A และ B พบอย่างละ 6 โพรง ทั้งนี้เนื่องจากบ่อ C เป็นแนวรอยต่อของชั้นหิน และมีรอยแตกมาก
- เนื่องจาก บ่อ C เป็นรอยต่อระหว่างชั้นหิน และมีรอยแตกเยอะ ทำให้มีหลายบริเวณที่มีโอกาสเป็น weak zone อื่นๆ นอกเหนือจากโพรงดำ ซึ่งควรต้องระวัง

5. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

- การสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า 2 มิติ สามารถระบุตำแหน่งของโพรงได้ แต่ไม่สามารถคำนวณขนาดของโพรงได้
- หากต้องการทราบขนาดของโพรง ต้องสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้าใน 3 มิติ ในตำแหน่งที่สนใจ (เนื่องจากใช้เวลาสำรวจนาน และต้องมีสภาพพื้นที่พร้อมให้สำรวจไปในแนวต่างๆได้

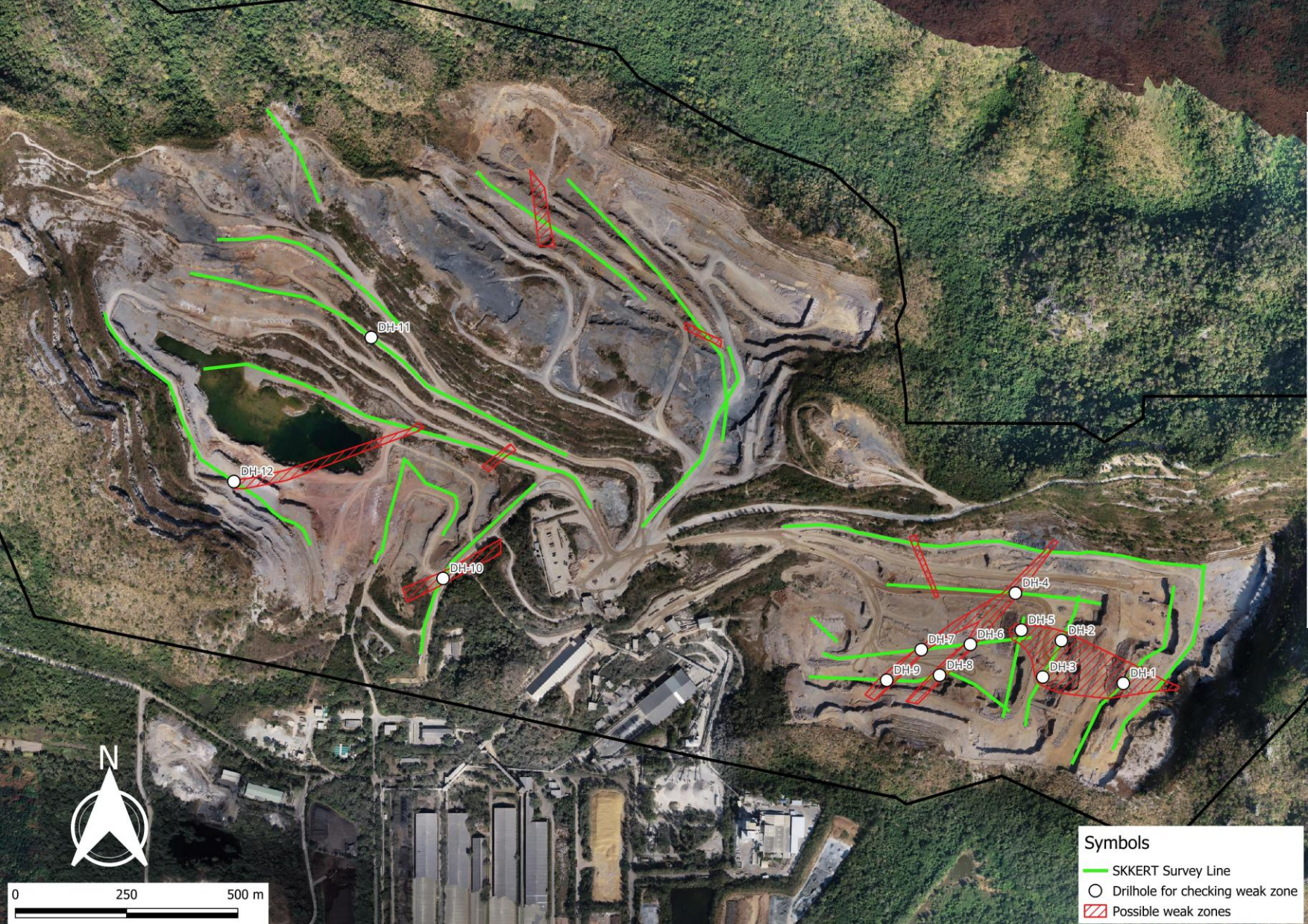
สรุปตำแหน่งโพรงดินที่พบบริเวณเหมืองหินปูนแท่งคอย ที่สำรวจโดยการวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า (Resistivity) แบบ 2D



ตารางแสดงตำแหน่งโพรงดิน

No.	บ่อ	X	Y	Depth (m)	Remark
1	C	721301	1621612	5 - 10	Clay
2	C	721159	1621632	5 - 15	Clay
3	C	721117	1621638	7.5 - 17.5	Clay
4	C	721227	1621418	7 - 17	Clay
5	C	720851	1621556	5 - 10	Clay
6	C	721029	1621476	5 - 10	Clay
7	C	720913	1621422	4 - 12.5	Clay
8	B	720110	1622267	10 - 20	Clay
9	B	720159	1621795	6.25 - 15	Clay
10	B	720218	1621890	2.5 - 10	Clay
11	A	719368	1622294	8.75 - 15	Clay
12	A	719127	1621819	10 - 21	Clay
13	A	719084	1621860	11 - 23	Clay
14	A	719486	1621646	4 - 10	Clay
15	C	720574	1621411	3 - 13	Clay
16	B	720193	1622157	4 - 17	Clay
17	B	719760	1622445	4 - 10	Clay
18	B	719892	1622359	7 - 17	Clay
19	A	719307	1622333	8 - 24	Clay
20	A	719559	1622046	7 - 17	Clay
21	C	720575	1621358	3 - 10	Clay

สรุปตำแหน่ง weak zone ซึ่งอาจเป็นแนวรอยแตก/รอบเลื่อนในบริเวณเหมืองหินปูนแท่งคอย



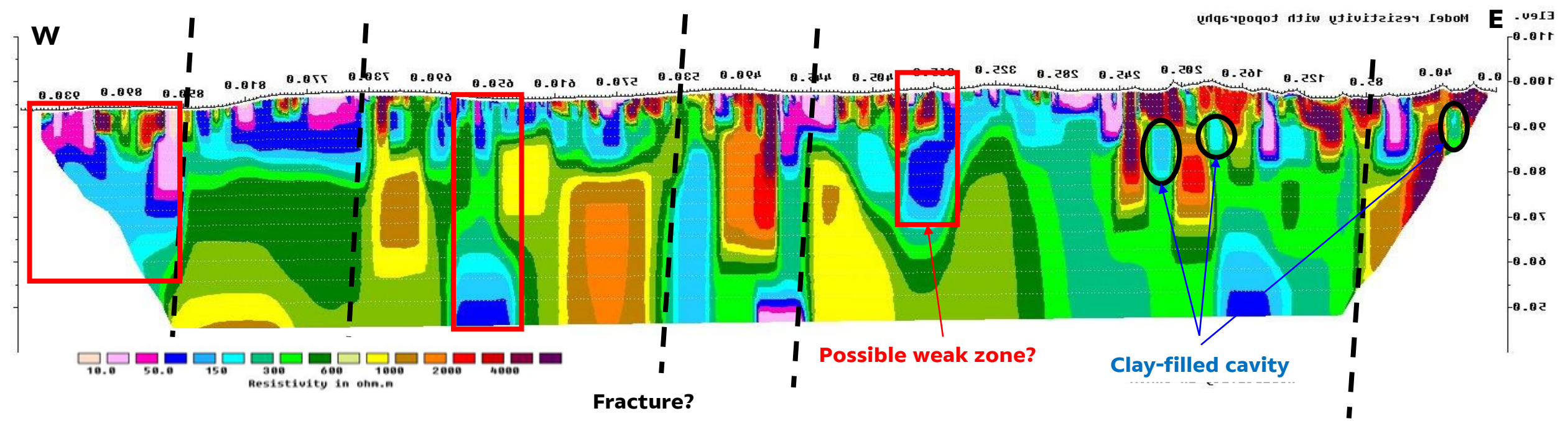
ตารางแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ เพื่อตรวจสอบธรณีบริเวณ weak zone

No.	บ่อ	Line	X	Y
DH-1	C	SKKERT-17	721153	1621348
DH-2	C	SKKERT-18	721014	1621445
DH-3	C	SKKERT-18	720972	1621363
DH-4	C	SKKERT-13	720910	1621551
DH-5	C	SKKERT-19	720923	1621468
DH-6	C	SKKERT-14	720809	1621436
DH-7	C	SKKERT-14	720699	1621424
DH-8	C	SKKERT-15	720740	1621367
DH-9	C	SKKERT-15	720621	1621355
DH-10	A	SKKERT-08	719624	1621584
DH-11	A	SKKERT-03	719462	1622125
DH-12	A	SKKERT-05	719153	1621802

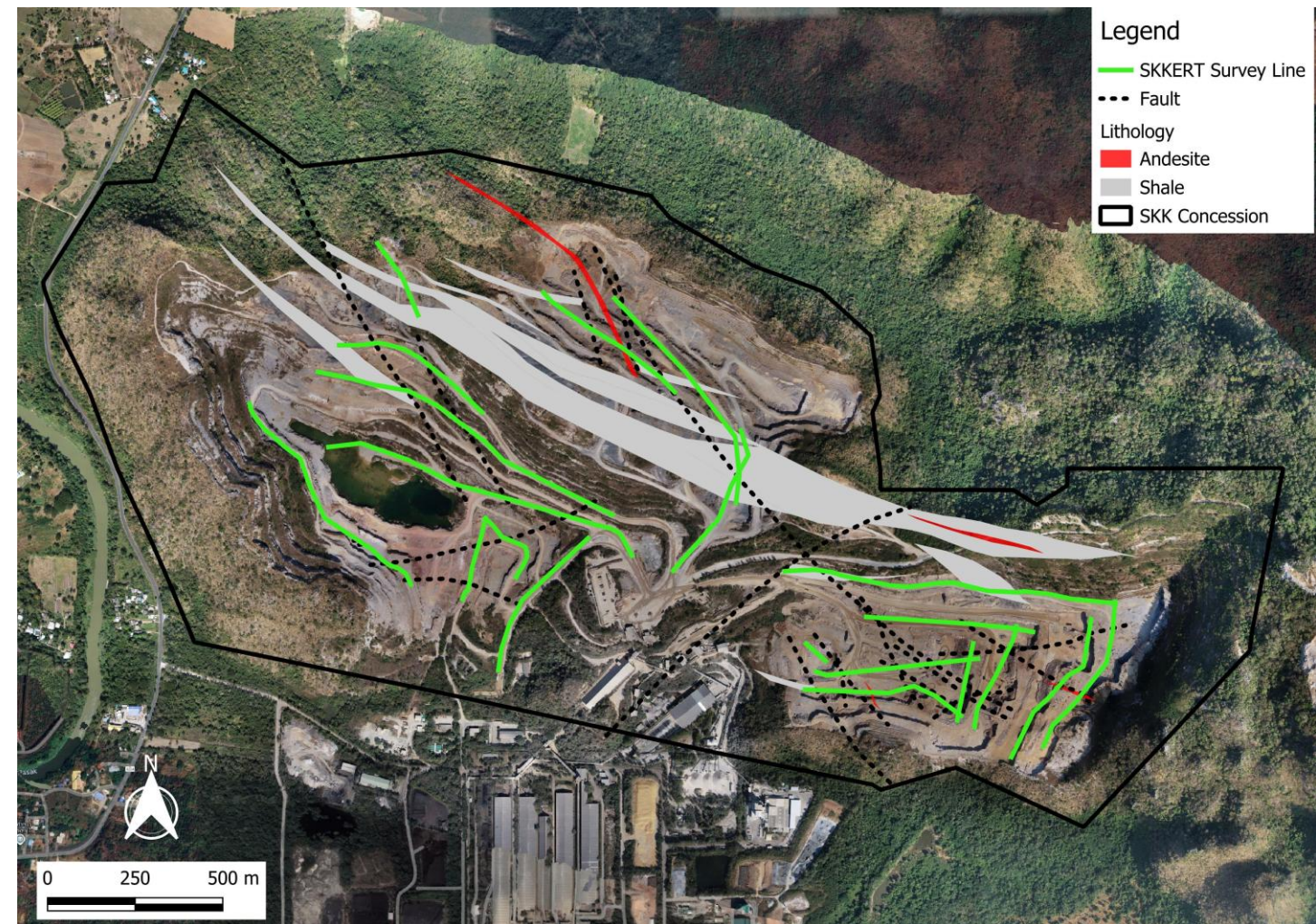
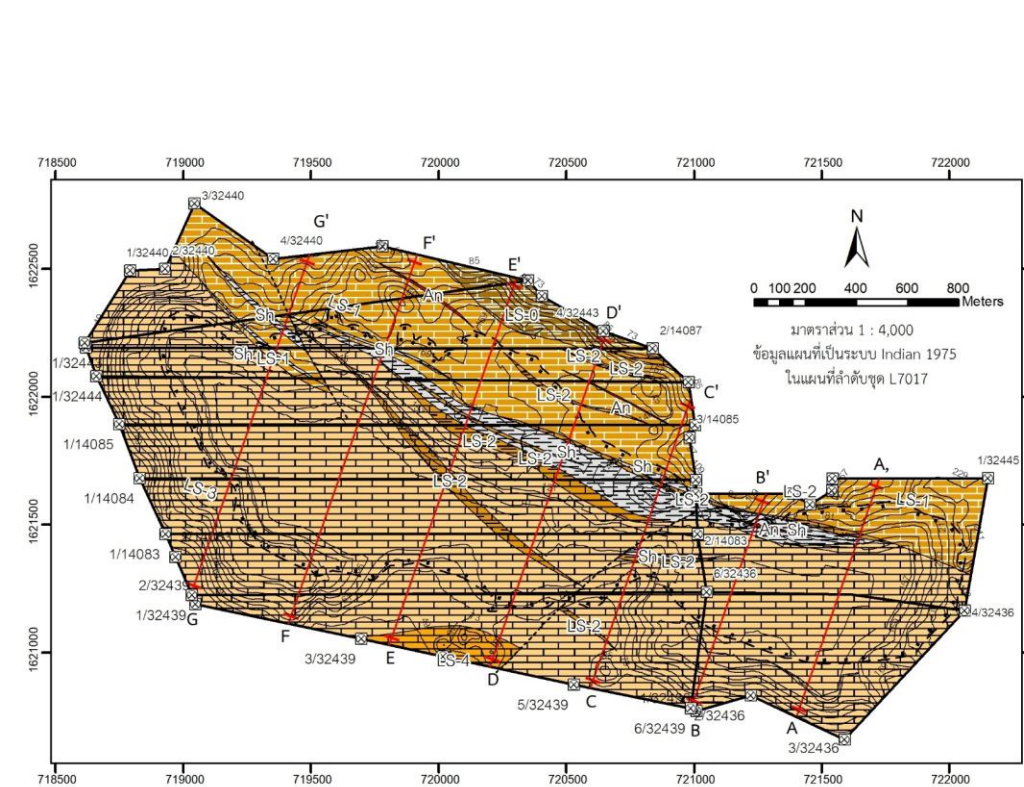
Symbols

- SKKERT Survey Line
- Drillhole for checking weak zone
- Possible weak zones

ตัวอย่างแนวสำรวจที่ 12 (SKKERT-12) ที่พบโพรงดินจำนวน 3 โพรง



ข้อมูลเปรียบเทียบการวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้ากับข้อมูลธรณีวิทยาเหมือง SKK



จากข้อมูลพบว่า การวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า มีความสอดคล้องกับแผนที่ธรณีวิทยา โดยเฉพาะแนวรอยเลื่อน หินแอนดีไซด์ ที่แทรกมาในชั้นหินและชั้นหินดินดานที่พบในพื้นที่ ส่วนหินปูนไม่สามารถแยกตามแผนที่ธรณีวิทยาได้

Back Up Data



รายละเอียดงานโครงการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้าแบบสองมิติ (2D Resistivity Imaging) เหมืองหินปูนแท่งคอย KK1

วิธีการสำรวจ

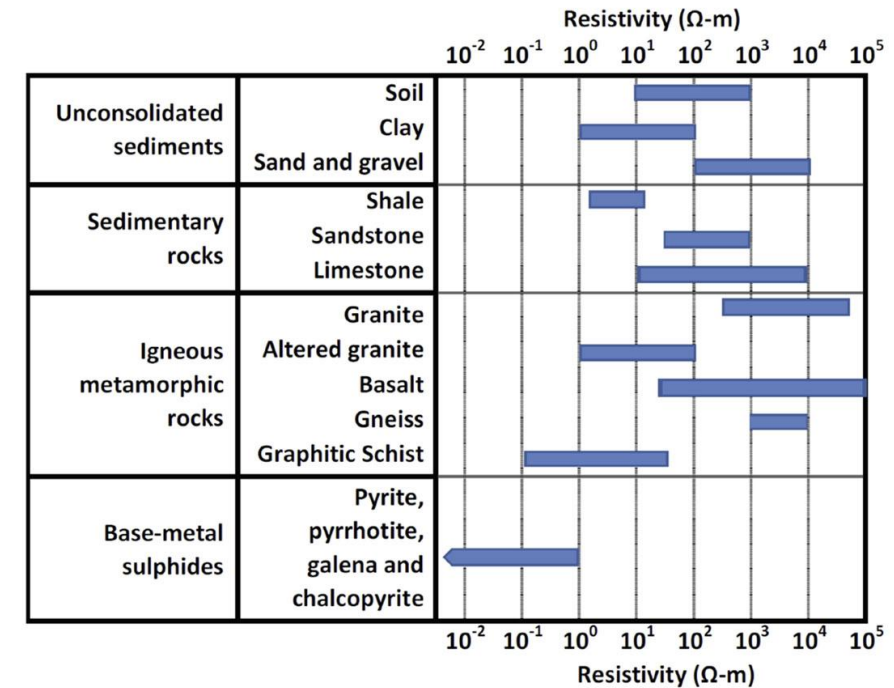
- เก็บข้อมูลการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า แบบ 2 มิติ (2D Resistivity survey)
- จัดวางขั้วไฟฟ้าแบบ Dipole - Dipole
- ระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้า 5 เมตร
- แนวสำรวจทั้งหมด 14 แนว
- ความยาวแนวสำรวจ 300 - 800 เมตร รวมความยาวแนวสำรวจ 7,000 เมตร

เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ

- เครื่องวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Meter)
- ม้วนสายไฟฟ้า
- แท่งหมุดโลหะ (ขั้วไฟฟ้า)
- ค้อน
- สายวัดระยะ
- วิทยุรับ-ส่ง
- สายเชื่อมต่อและปากคีบ



เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ



ช่วงค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าเทียบกับชั้นหินแต่ละชนิด

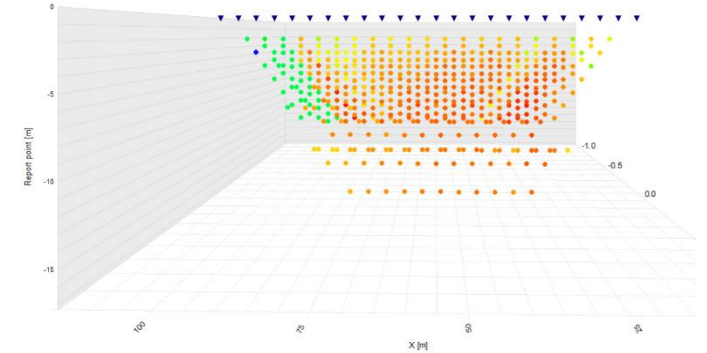
ขั้นตอนการทำงาน การเก็บข้อมูล ประมวลผล และ แปลความหมายผลข้อมูล

เก็บข้อมูลภาคสนาม

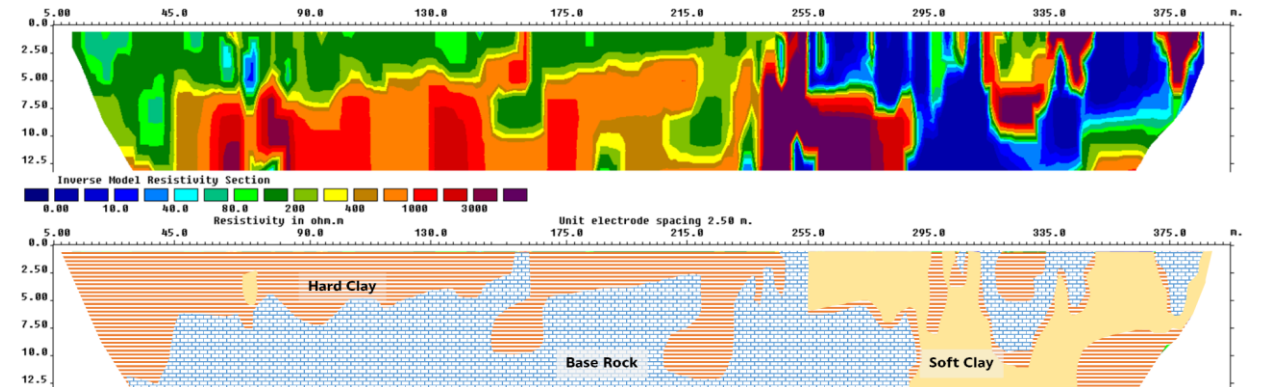


ประมวลผลข้อมูล

#	El name	Spa.1	Spa.2	Spa.3	Spa.4	Rho	Drw	M	Sp	Vo	In
1	Dipole Dipole	5.00	10.00	40.00	40.00	174.96	0.06	0.00	-102.09	201.12	606.679
2	Dipole Dipole	5.00	10.00	15.00	20.00	96.37	0.05	0.00	-103.10	428.628	613.010
3	Dipole Dipole	5.00	10.00	25.00	30.00	163.07	0.03	0.00	-23.96	266.468	613.010
4	Dipole Dipole	5.00	10.00	30.00	35.00	177.15	0.03	0.00	14.40	111.261	613.010
5	Dipole Dipole	5.00	10.00	35.00	40.00	140.91	0.04	0.00	234.62	57.612	613.010
6	Dipole Dipole	5.00	10.00	40.00	45.00	136.01	0.05	0.00	16.62	26.111	613.010
7	Dipole Dipole	5.00	15.00	20.00	30.00	126.91	0.03	0.00	62.52	-1174.999	536.900
8	Dipole Dipole	5.00	15.00	25.00	35.00	140.00	0.07	0.00	273.43	-562.416	536.900
9	Dipole Dipole	5.00	15.00	30.00	40.00	150.96	0.04	0.00	-129.79	45.200	536.900
10	Dipole Dipole	5.00	15.00	35.00	45.00	143.09	0.02	0.00	48.79	533.724	536.900
11	Dipole Dipole	5.00	15.00	40.00	50.00	145.91	0.06	0.00	-277.74	453.615	536.900
12	Dipole Dipole	5.00	15.00	45.00	55.00	131.36	0.06	0.00	-121.54	453.536	536.900
13	Dipole Dipole	5.00	15.00	50.00	60.00	136.01	0.05	0.00	-1.17	30.140	536.900
14	Dipole Dipole	5.00	20.00	25.00	40.00	152.77	0.03	0.00	202.30	-2083.149	666.390
15	Dipole Dipole	5.00	20.00	30.00	45.00	144.84	0.05	0.00	-103.34	197.569	666.390
16	Dipole Dipole	5.00	20.00	35.00	50.00	146.64	0.05	0.00	-111.00	789.000	666.390
17	Dipole Dipole	5.00	20.00	40.00	55.00	140.34	0.03	0.00	112.34	-707.973	666.390
18	Dipole Dipole	5.00	20.00	45.00	60.00	143.53	0.03	0.00	-20.37	124.950	666.390
19	Dipole Dipole	5.00	20.00	50.00	65.00	134.92	0.04	0.00	141.54	179.499	666.390
20	Dipole Dipole	5.00	20.00	55.00	70.00	133.23	0.06	0.00	-146.02	-214.014	666.390
21	Dipole Dipole	5.00	20.00	60.00	75.00	127.24	0.04	0.00	2.33	42.052	666.390
22	Dipole Dipole	10.00	15.00	45.00	50.00	121.95	0.23	0.00	-24.49	11.909	519.413
23	Dipole Dipole	10.00	15.00	50.00	55.00	114.61	0.04	0.00	-271.33	45.416	520.562
24	Dipole Dipole	10.00	15.00	55.00	60.00	133.10	0.04	0.00	-15.90	183.783	520.562
25	Dipole Dipole	10.00	15.00	60.00	65.00	127.02	0.06	0.00	220.09	75.679	520.562
26	Dipole Dipole	10.00	15.00	65.00	70.00	104.91	0.03	0.00	-17.21	28.972	520.562
27	Dipole Dipole	10.00	15.00	70.00	75.00	137.41	0.00	0.00	-60.77	27.606	520.562
28	Dipole Dipole	10.00	20.00	25.00	35.00	154.71	0.05	0.00	214.64	-1612.049	613.760
29	Dipole Dipole	10.00	20.00	30.00	40.00	125.76	0.04	0.00	-110.69	187.230	613.760
30	Dipole Dipole	10.00	20.00	35.00	45.00	128.66	0.03	0.00	-4.63	43.829	613.760
31	Dipole Dipole	10.00	20.00	40.00	50.00	143.31	0.02	0.00	-110.20	611.052	613.760
32	Dipole Dipole	10.00	20.00	45.00	55.00	144.50	0.05	0.00	213.26	-470.009	613.760
33	Dipole Dipole	10.00	20.00	50.00	60.00	144.66	0.05	0.00	-123.24	-117.756	613.760
34	Dipole Dipole	10.00	20.00	55.00	65.00	136.57	0.07	0.00	4.47	44.467	613.760
35	Dipole Dipole	10.00	25.00	30.00	40.00	150.62	0.03	0.00	107.26	-1609.105	519.408
36	Dipole Dipole	10.00	25.00	35.00	45.00	140.50	0.00	0.00	-23.15	157.050	519.408
37	Dipole Dipole	10.00	25.00	40.00	50.00	136.34	0.04	0.00	141.02	107.087	519.408
38	Dipole Dipole	10.00	25.00	45.00	55.00	136.96	0.02	0.00	-144.81	608.581	519.408
39	Dipole Dipole	10.00	25.00	50.00	60.00	160.20	0.04	0.00	1.50	-139.217	519.408
40	Dipole Dipole	10.00	25.00	55.00	65.00	150.48	0.04	0.00	135.50	347.132	519.408
41	Dipole Dipole	10.00	25.00	60.00	70.00	152.84	0.05	0.00	-102.91	280.271	519.408



ประมวลผลและแปลความหมาย



โครงการวัดสภาพต้านทานไฟฟ้าชนิด 2 มิติ (2D Imaging Resistivity) พื้นที่ หน้าเหมืองปูนแท่งคอย จ.สระบุรี

Update Apr.25

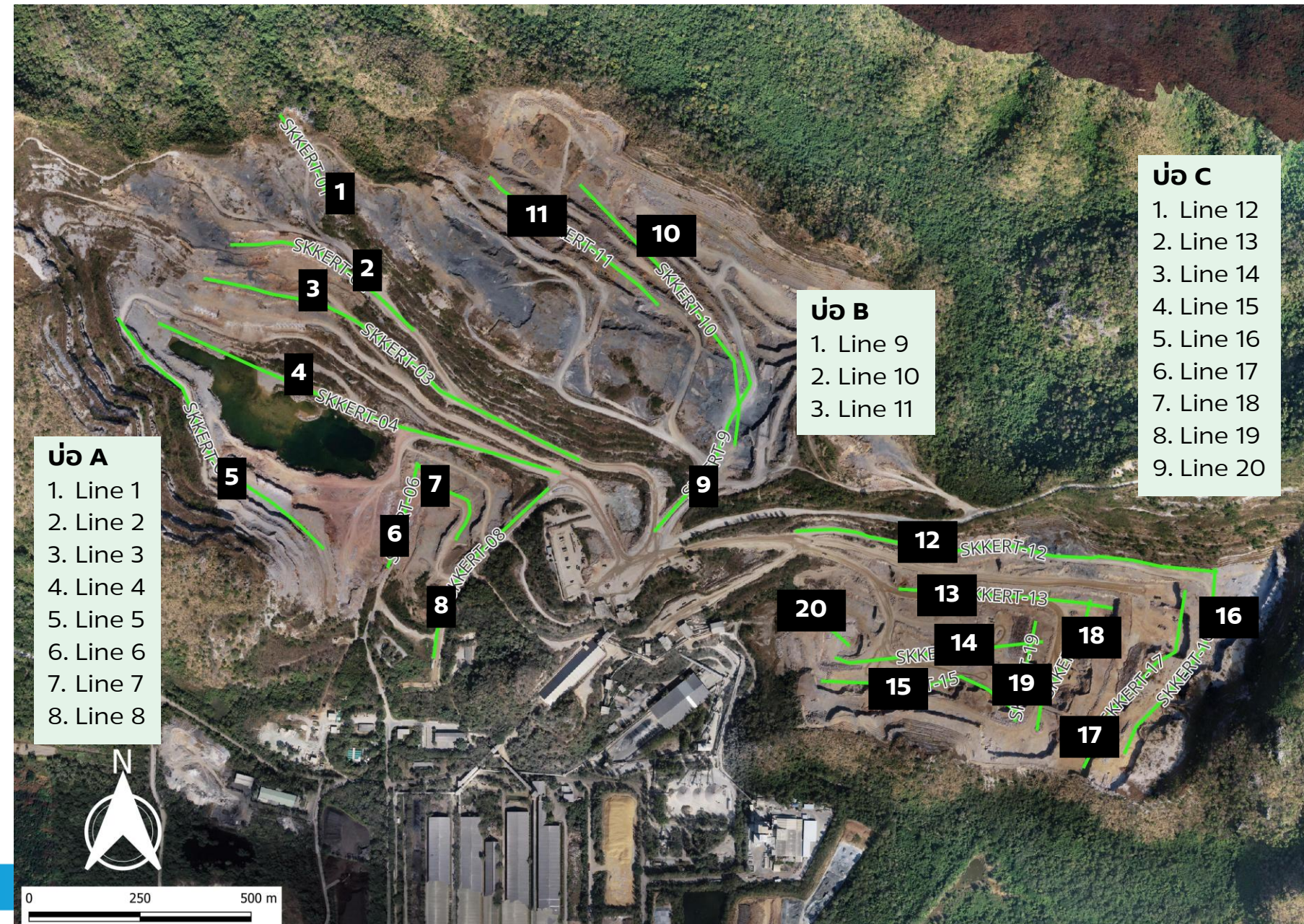
โครงการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า 2D Resistivity พื้นที่ หน้าเหมืองปูนแท่งคอย จ.สระบุรี

Scope แผนงานสำรวจ :

1. งานสำรวจภาคสนาม
แนวสำรวจรวม 16 แนว
ความยาวแนวสำรวจ 240 – 800 เมตร
ความยาวแนวสำรวจรวมประมาณ 7,400 เมตร
2. แปลผลการสำรวจ
3. นำเสนอผลการสำรวจ
4. รายงานผลการสำรวจ

ความคืบหน้าโครงการ :

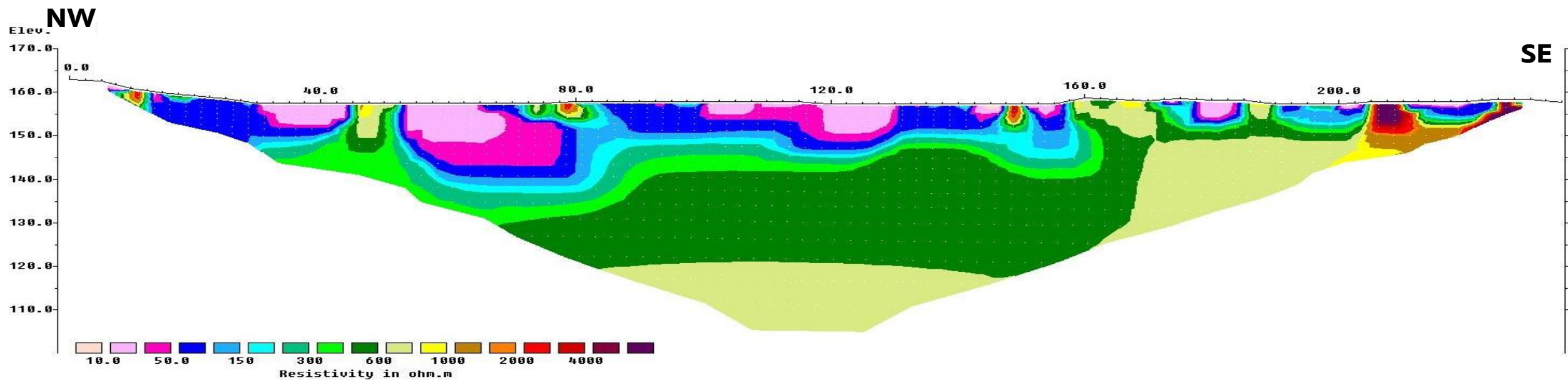
- สำรวจภาคสนาม **แล้วเสร็จทั้งหมด (100%)**
Phase I : จำนวน 8 แนว
Phase II : จำนวน 12 แนว
- **แนวสำรวจทั้งหมด 20 แนว**
- ความยาวแนวสำรวจ 235 – 955 เมตร
- **รวมความยาวทั้งหมด 9,900 เมตร**
- แปลผลการสำรวจ
- ระบุตำแหน่งโพรงที่พบ
- นำเสนอและรายงานผลการสำรวจ



- บ่อ A**
- 1. Line 1
 - 2. Line 2
 - 3. Line 3
 - 4. Line 4
 - 5. Line 5
 - 6. Line 6
 - 7. Line 7
 - 8. Line 8

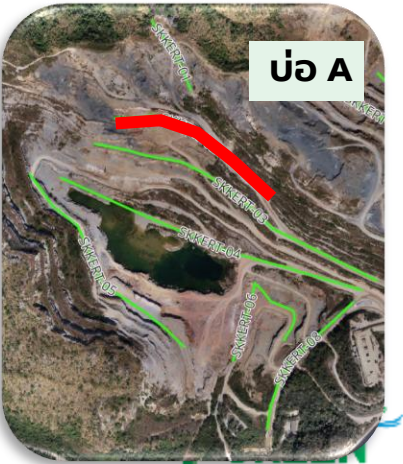
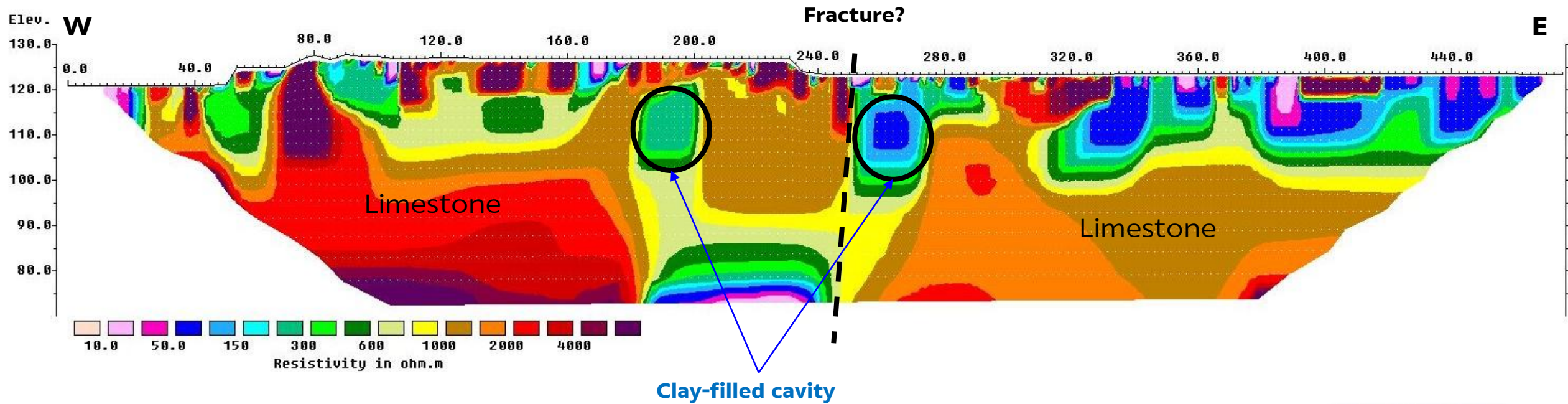


SKKERT-01

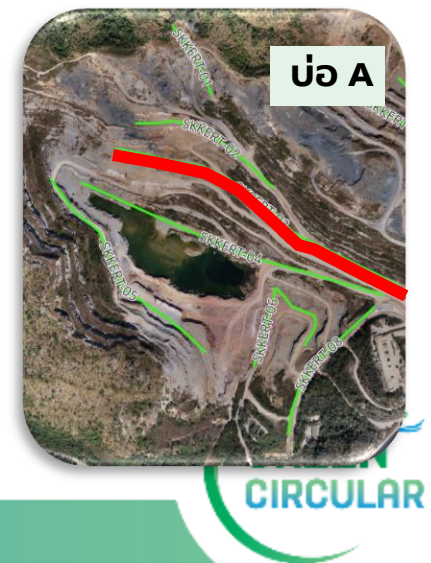
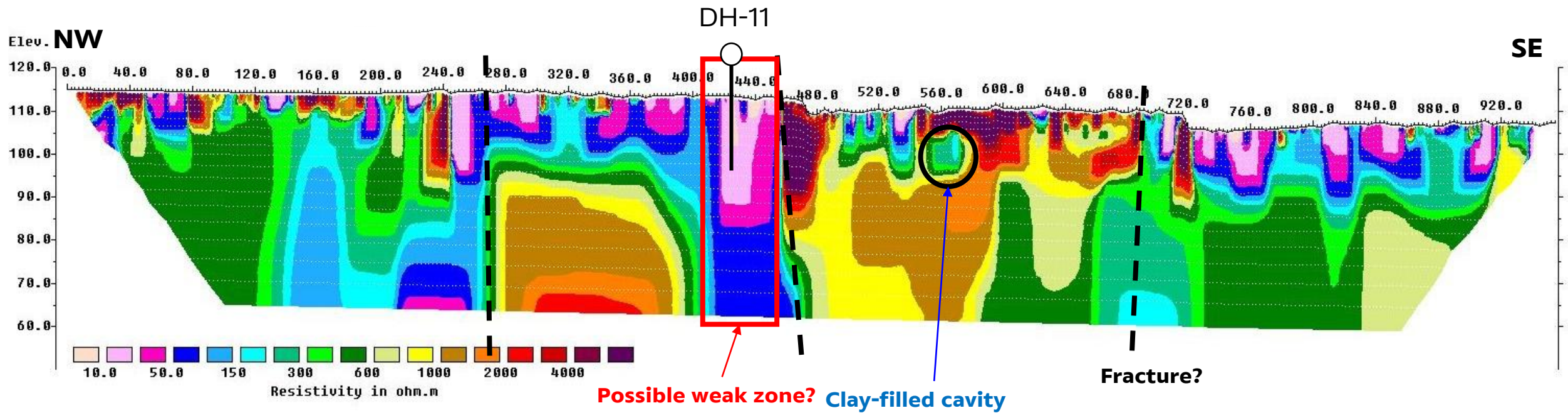


CIRCULAR

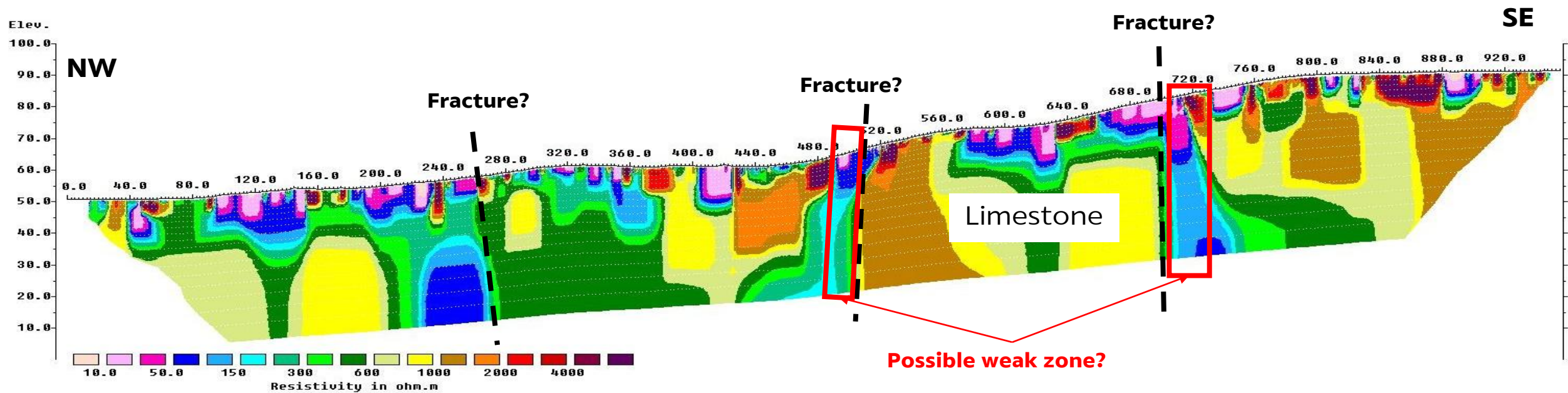
SKKERT-02



SKKERT-03



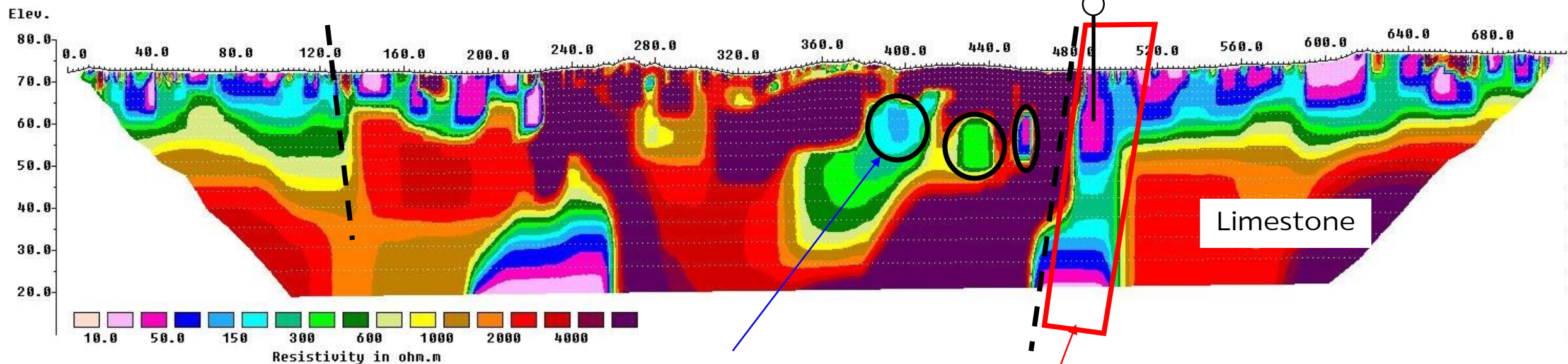
SKKERT-04



SKKERT-05

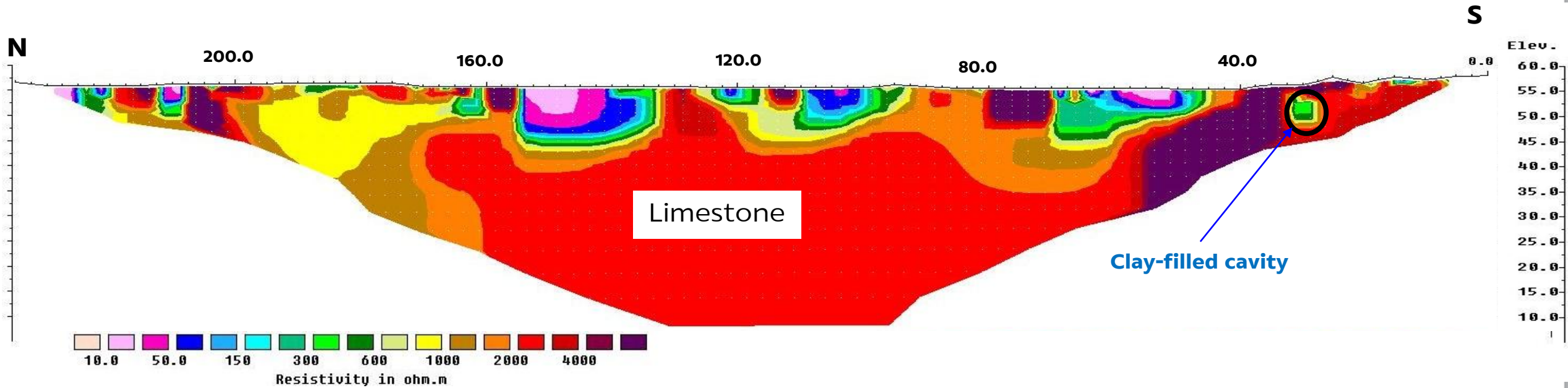
NW

SE

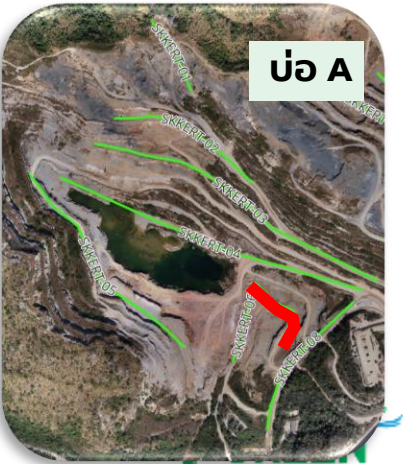
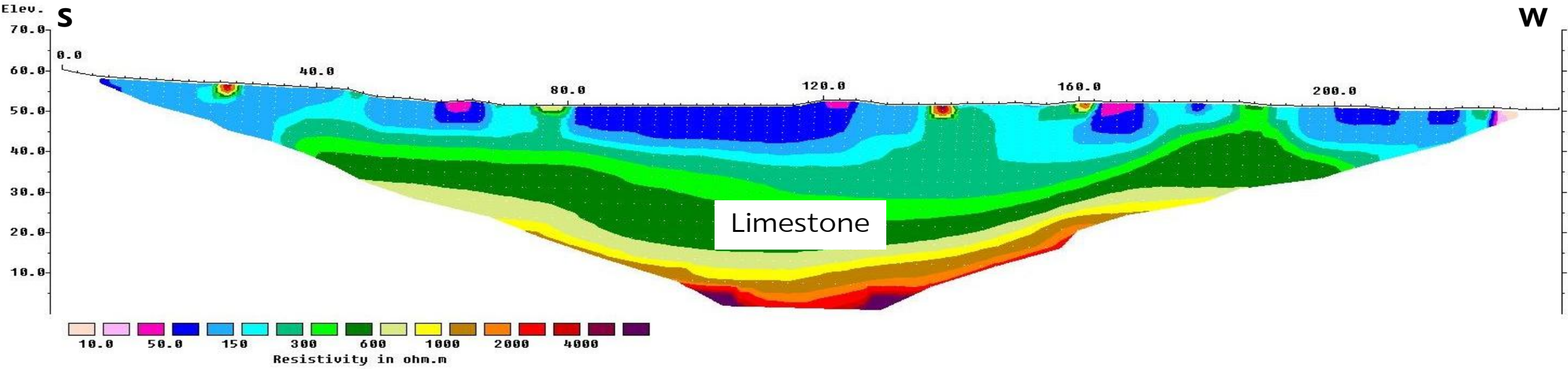


CIRCULAR

SKKERT-06

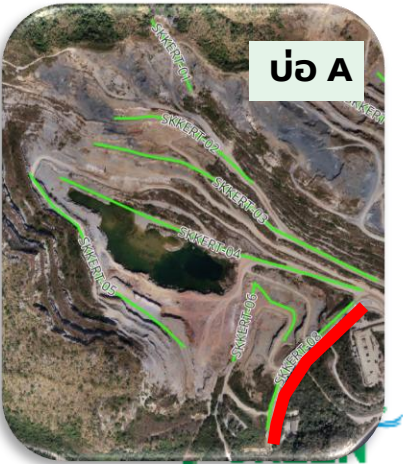
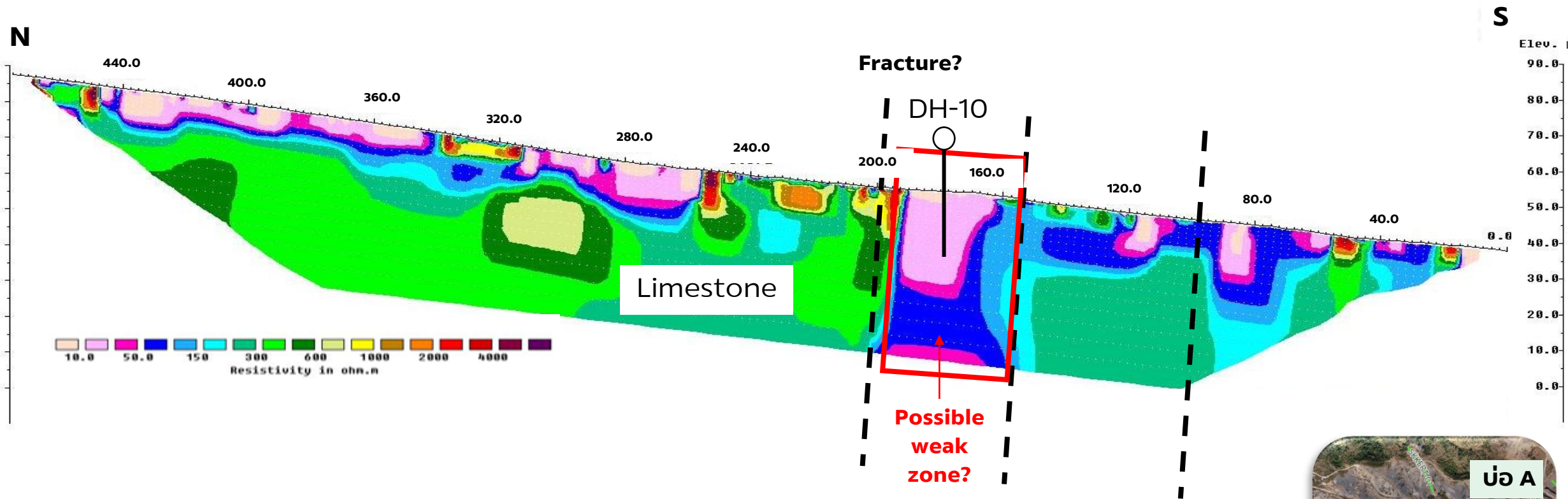


SKKERT-07



CIRCULAR

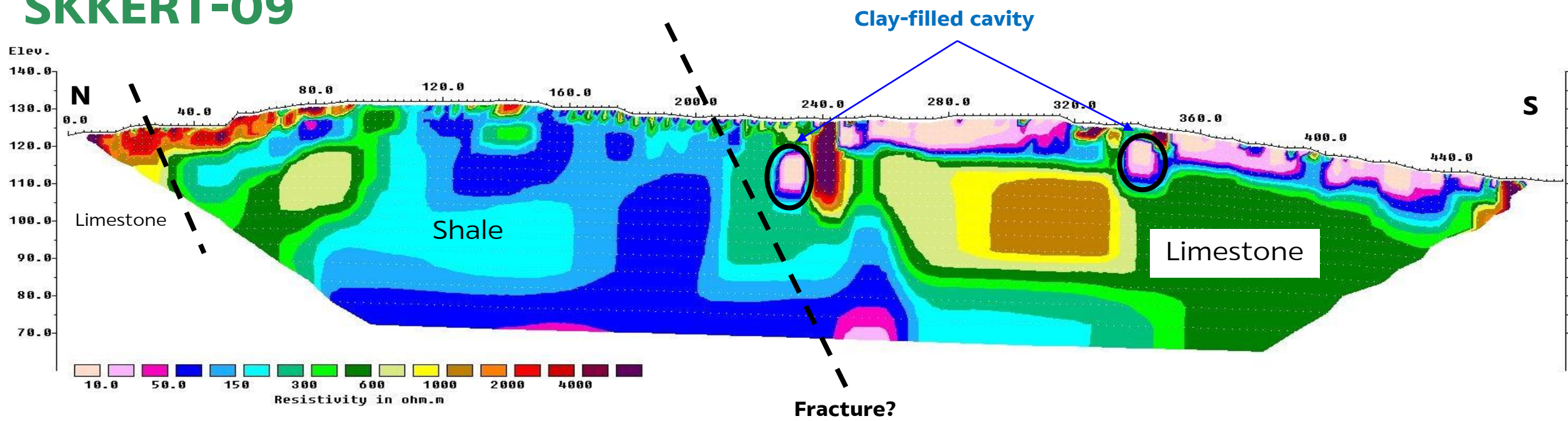
SKKERT-08



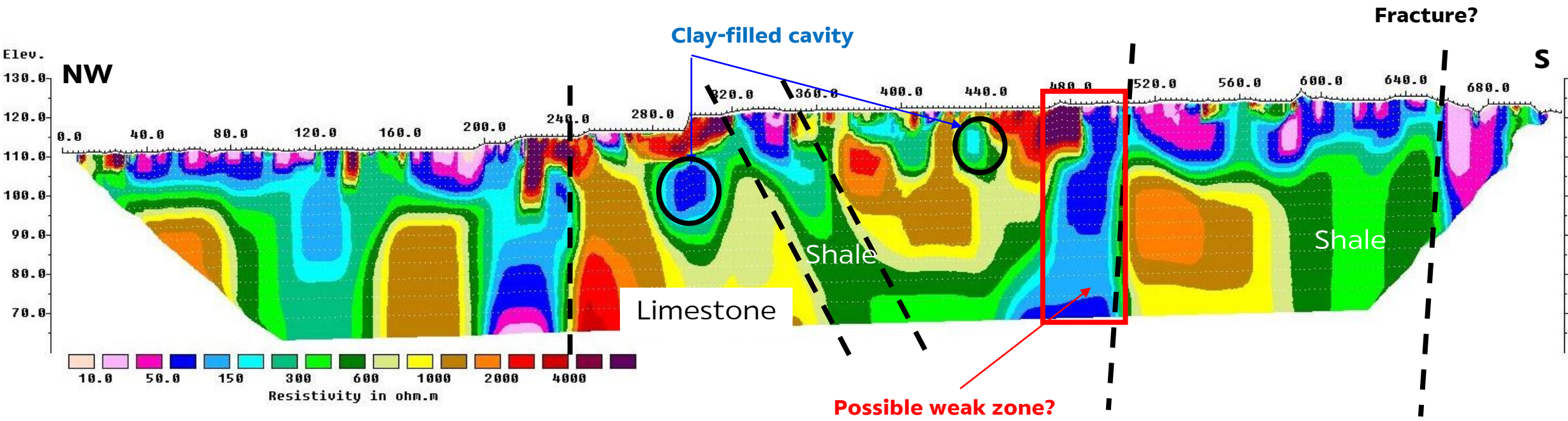
CIRCULAR



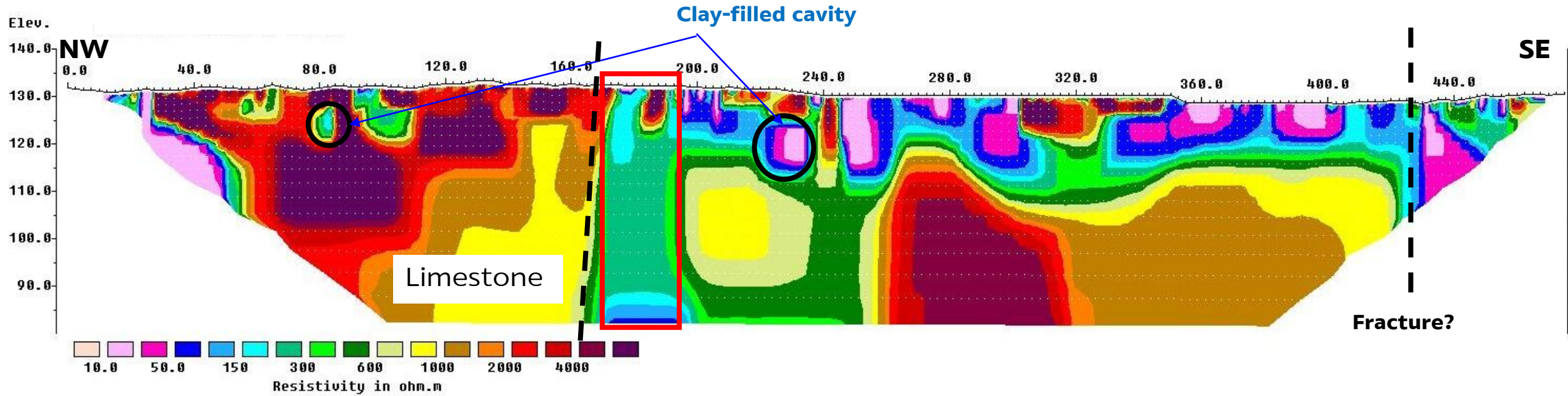
SKKERT-09



SKKERT-10



SKKERT-11



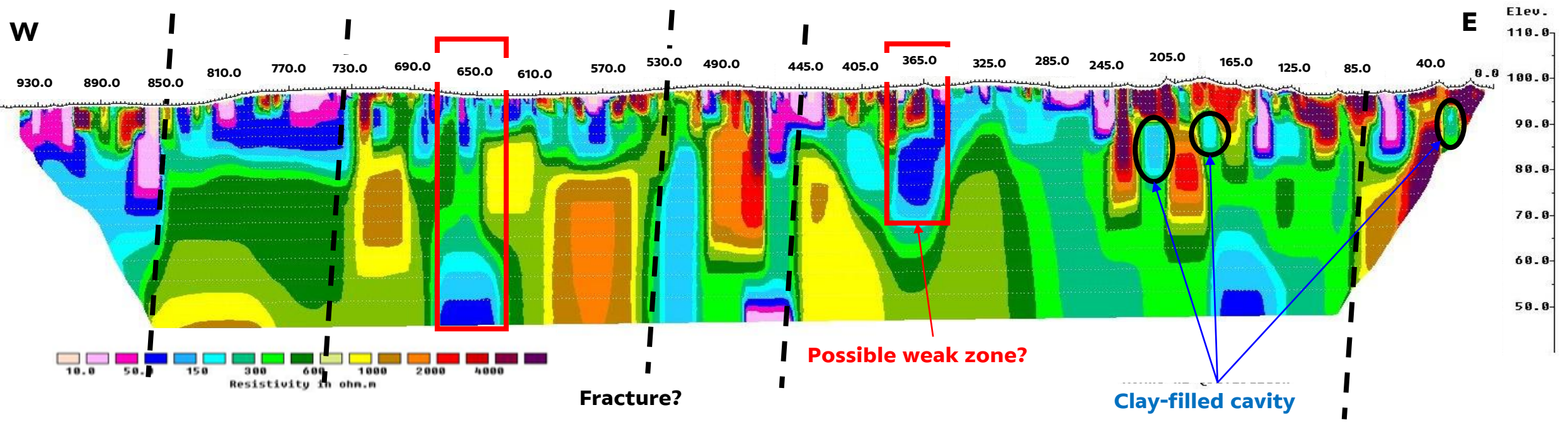


บ่อ C

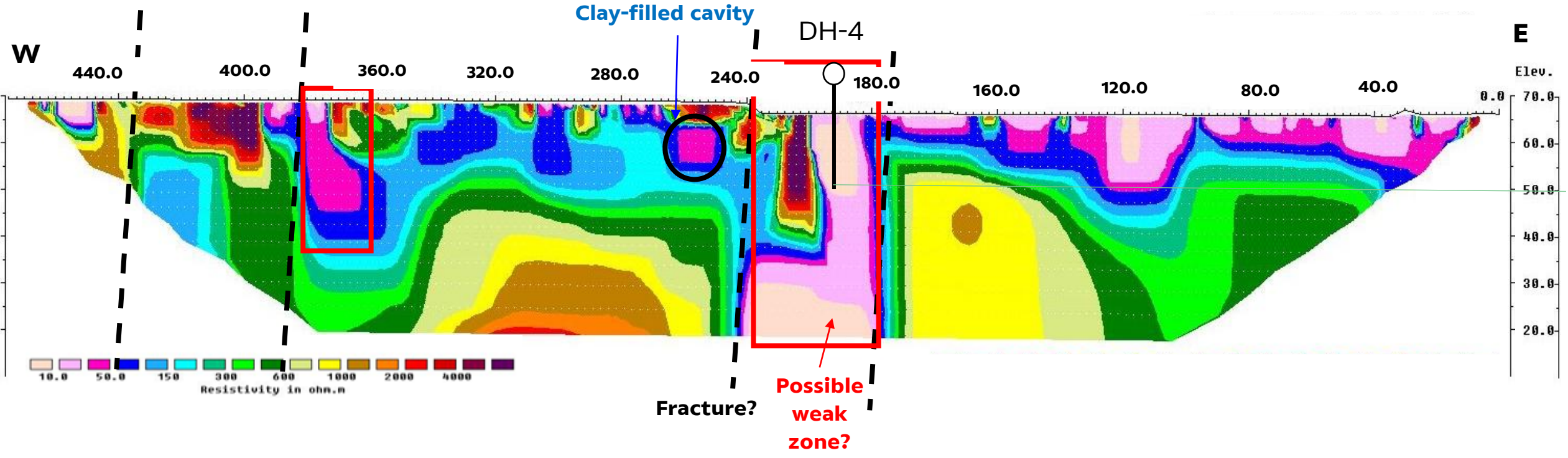
1. Line 12
2. Line 13
3. Line 14
4. Line 15
5. Line 16
6. Line 17
7. Line 18
8. Line 19
9. Line 20



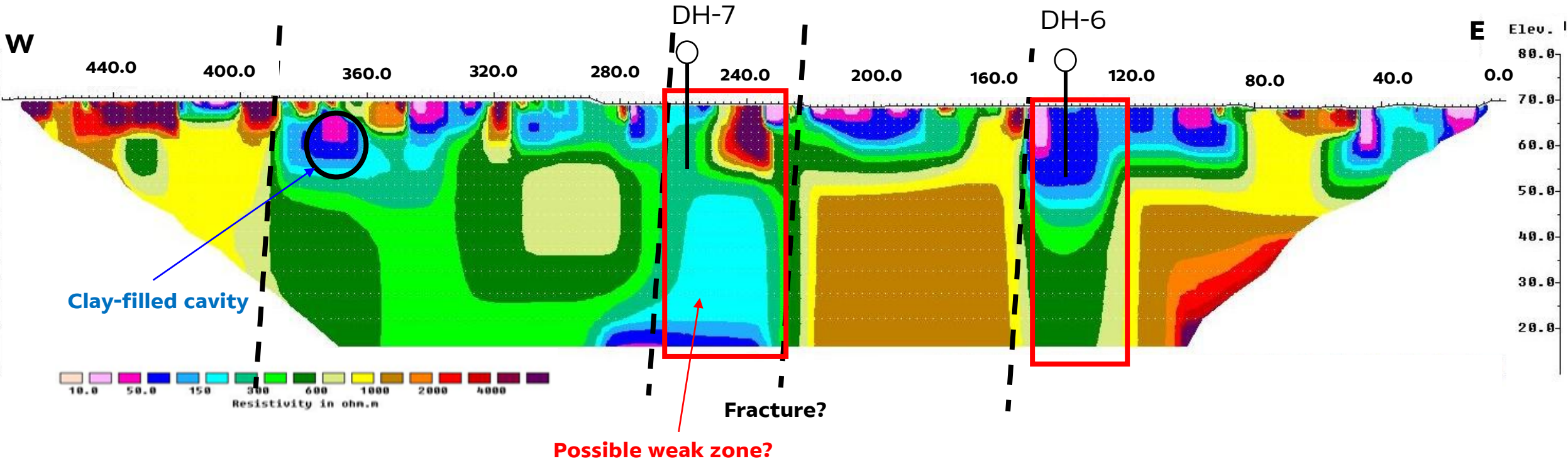
SKKERT-12



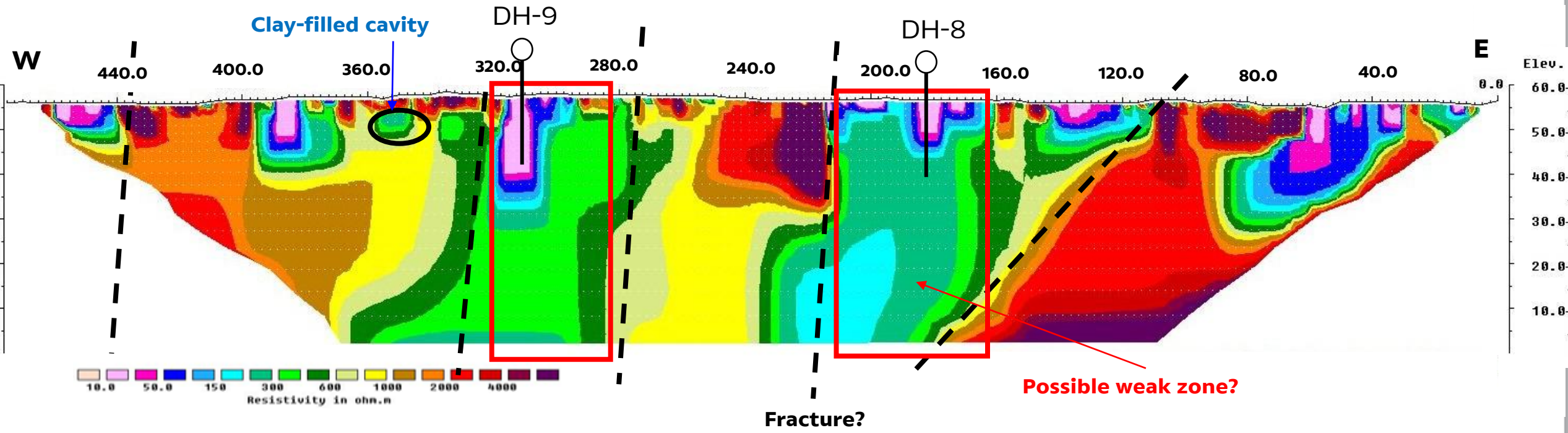
SKKERT-13



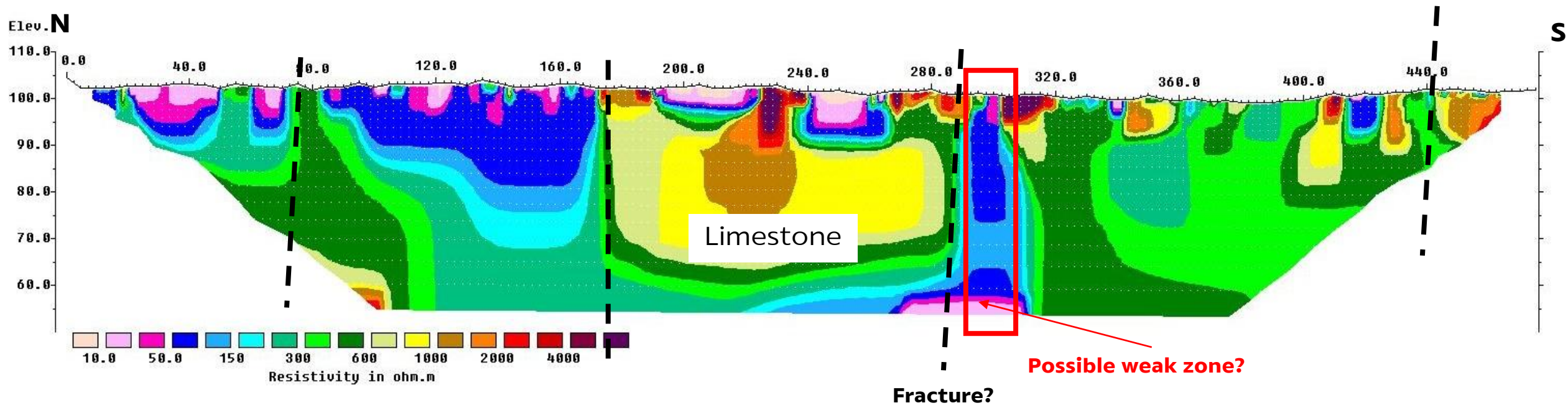
SKKERT-14



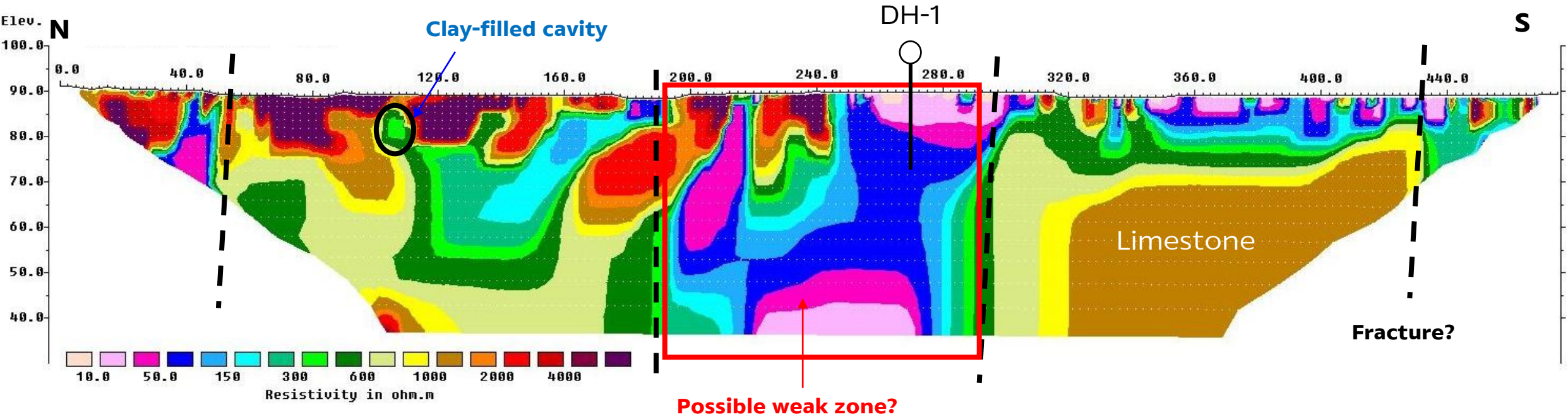
SKKERT-15



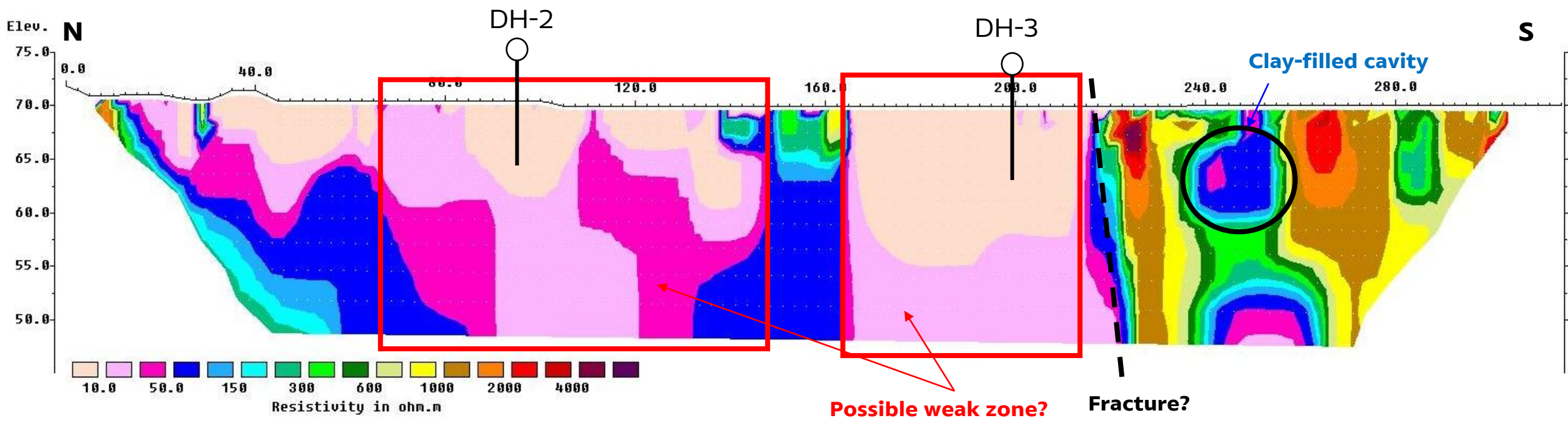
SKKERT-16



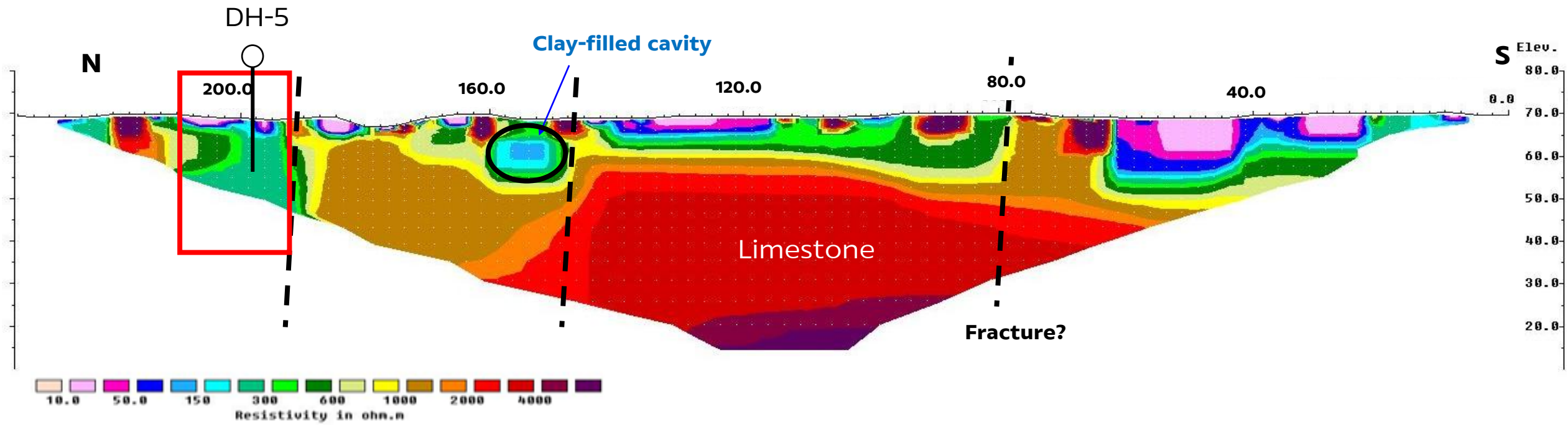
SKKERT-17



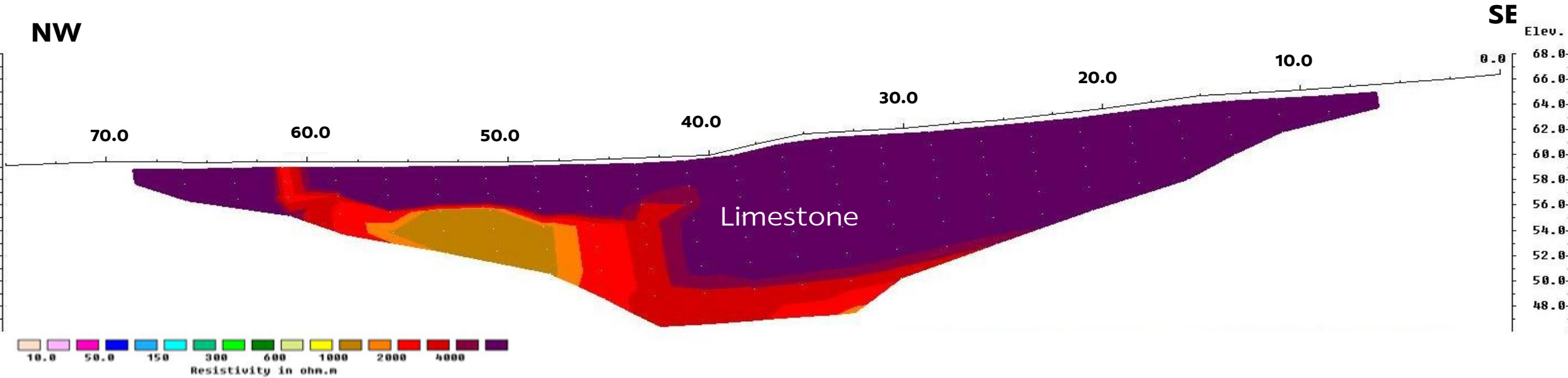
SKKERT-18



SKKERT-19



SKKERT-20



Interpretation Summary

ผลการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า 2 มิติ พื้นที่เหมืองหินปูนแท่งคอย สามารถแปลผลการสำรวจ ได้ดังนี้

Geological Features	Resistivity range	Interpretation Criteria
Clay-filled Cavity	10 – 350 Ohm.m	Circular shape with resistivity contrast in limestone and No connection to ground surface
Black Shale/Fractured Shale	100 – 1500 Ohm.m	*High resistivity may be associated with calcite veins or sandstone.
Fractured rocks	5 – 800 Ohm.m	Varied resistivity zone with low values (normally connecting to ground surface)
Weak zone	< 300 Ohm.m	Vertical shape with sharp contrast
Bedded Limestone	> 1500 Ohm.m	Continuous High resistivity zone

**หมายเหตุ - การแปลความหมายชนิดหินจากค่า resistivity นั้น ไม่สามารถระบุชนิดหินได้ชัดเจน จำเป็นต้องดูลักษณะทางธรณีวิทยาของแหล่งร่วมกับการแปลผล โดยชนิดหินบางชนิดอาจให้ค่า resistivity ที่ใกล้เคียงกัน

สรุปผลการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า 2 มิติ เหมืองหินปูนแก่งคอย

ผลการสำรวจสภาพต้านทานไฟฟ้า 2 มิติ เพื่อหาโพรงดำ พื้นที่เหมืองหินปูนแก่งคอย จ.สระบุรี จำนวน 20 แนวสำรวจ ความยาว
แนวสำรวจ 235 – 955 เมตร ความยาวแนวรวม 9,900 เมตร พบว่า ชั้นหินปูนที่มีรอยแตก ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าในช่วง 5 – 800
Ohm.m ชั้นหินปูนสด ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้ามากกว่า 1,500 Ohm.m ชั้นหินดินดาน ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าในช่วง 100 – 1,500
Ohm.m ส่วนลักษณะที่คาดว่าจะโพรงในชั้นหินปูน มีค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าในช่วง 10 – 350 Ohm.m และ แสดงรูปร่างค่อนข้างกลม
และเป็นโพรงที่มีชั้นดินแทรกอยู่ในโพรงหิน ความลึกที่พบโพรง อยู่ในช่วง 5 – 20 เมตรจากระดับผิวปัจจุบัน โดยคาดว่าโพรงที่พบมี
ประมาณ 21 ตำแหน่งตามรูปที่แสดง

Suggestion

- เนื่องด้วยโพรงที่พบจากการสำรวจครั้งนี้ ไม่สามารถคำนวณปริมาณชั้นดินที่อยู่ในโพรงได้ หากต้องการทราบปริมาณชั้นดินควร
ทำการคัดเลือกตำแหน่งโพรงดินที่ชัดเจนแน่นอน และสำรวจความต้านทานไฟฟ้าแบบ 3 มิติ เพื่อคำนวณปริมาณชั้นดินในโพรงหิน
- โซนบ่อ C พบลักษณะของโพรงเยอะกว่าบริเวณอื่น เนื่องจากเป็นแนวรอยต่อของชั้นหินปูนและหินดินดาน รวมทั้งมีรอยเลื่อน/รอย
แตกในชั้นหินมาก จึงควรโฟกัสในบริเวณนี้เป็นอันดับแรก ในการสำรวจชั้นถัดไป
- แนะนำให้ใช้รถเจาะระเบิดไปเจาะเช็คตามจุดต่างๆ ที่เป็น weak zone เพื่อเปรียบเทียบสภาพชั้นดินชั้นหินของจริง กับการแปลผลจาก
ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า

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 การสันตะเทียน และเสียงดังจากการระเบิด

การตรวจรับวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด
2. เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุฯ แจ้งกำหนดการส่งกับเจ้าหน้าที่ Cell Mine Operation ถ่วงน้ำหนักประมาณ 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 กรณีหยุดรอเกิน 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 เป็นผู้ตรวจสอบซ้ำวัตถุระเบิดที่ขนมาตรงตามใบจ่ายหรือไม่ ถ้าไม่ตรงต้องรีบแจ้ง Mine Operation Manager ทันที

การบรรจุวัตถุระเบิด แบ่งเป็น 2 หน้างาน คือ หน้างานพัฒนา และหน้างานผลิต

การบรรจุวัตถุระเบิดงานพัฒนา ด้วยวิธีการกรอกใส่ถุง

1. เตรียมอุปกรณ์และตรวจสอบสภาพหน้างานปลอดภัย ไม่มีหินแขวน หน้าผาสูงไม่เกิน 6 เมตร
2. ตัดถุงพลาสติกพับแบนขนาด 5 นิ้ว ยาวตามความลึกภูเขา
3. นำแก๊ป Non Electric จำนวน 1 ดอก หรือกรณีใช้สายชนวนระเบิดขนาด 25 กรัม/ฟุต ยาวตามความลึกภูเขาเฉลี่ย 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,แทง)ไปบริเวณที่จะบรรจุให้นับจำนวนวัตถุระเบิดครบตามจำนวนที่กำหนด ใช้รหัสผสม AN-FO ในการบรรจุวัตถุระเบิด ให้ปฏิบัติตาม WI:Q MO 004
3. นับจำนวนวัตถุระเบิดแต่ละประเภทที่ใช้งาน แยกวัตถุระเบิดประเภทเก็บออกจากประเภทดินแทงหรือ Pentolite Booster โดยนำไปใส่ตะกร้าเพื่อหิ้วไปที่หลุมระเบิดแต่ละหลุม
4. นำดินระเบิดที่จะทำเป็นตัวกระตุ้น (Primer) เทงด้วยไม้หรือพลาสติกแหลมให้รูโตประมาณ 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. การบรรจุวัตถุระเบิดในรูดิ่งแบบ 2 ตอน (กรณีเป็นโพรงกลางรูเจาะหรือกรณีเก็บขาดหรือหลุดลงรูเจาะ) ในตอนที่ 2 ทำเช่นเดียวกับตอนแรก โดยใช้ฝุ่นหินอุดชั้นในรูตามระยะที่ กำหนดก่อนบรรจุตอนที่

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 และทำการทดสอบทุกเดือนพร้อมบันทึก (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-ออกเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนที่ด่านทางขึ้นพร้อมกับรายงานความพร้อมให้ ผู้ควบคุมการจุดระเบิดและพนักงานควบคุมสัญญาณให้ทราบ
16. พนักงานที่ได้รับมอบหมายเปิดสัญญาณ (SIREN) เวลา 15.45 น. เตือนก่อนทำการระเบิด (จำนวน 3 ครั้ง) ครั้งละประมาณ 20 วินาที เว้นระยะห่างประมาณ 5 วินาที
17. สังเกตบริเวณโดยรอบอีกครั้ง เมื่อเห็นว่าปลอดภัยให้เริ่มทำการจุดระเบิด การจุดระเบิดให้ตัดสายเก็บด้านบนของรูสุดท้ายทั้ง 2 แถว 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 21-01-68

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

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด

DNJ

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

29-01-68

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.01 น.

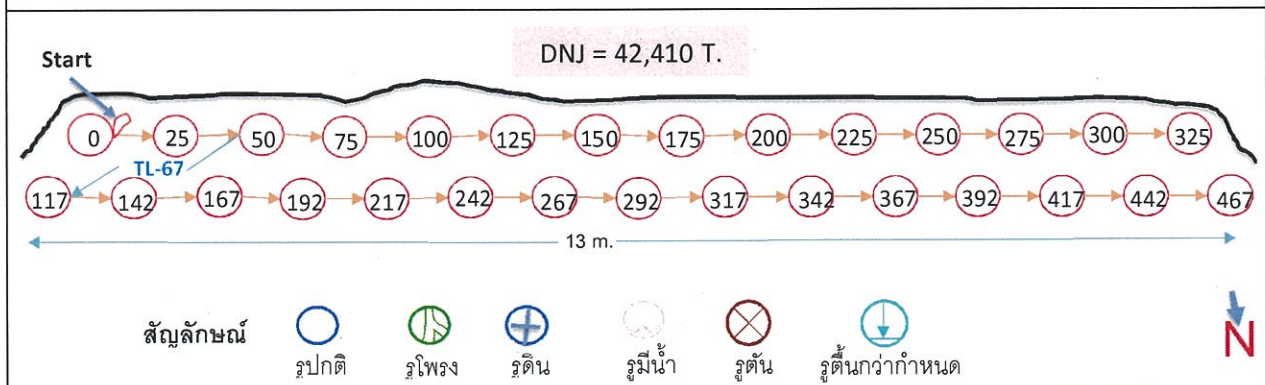
ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	29 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	5,811.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	11.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	5.800 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	29 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.36 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	16,312 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	850 เมตร
หรือ	42,410 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	200.4 กก./ต.เลข
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	551.88 ฟุต/√ปอนด์
			947.0 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจือนไซในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 29/1/68 เวลา 08.00 น.

วันที่ 29/1/68 เวลา 8.30 น.

วันที่ เวลา

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block DNJ ระดับชั้น (MSL) 85.5 / 73 จำนวนผู้ 29

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	42,410	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	145.76	กก./พันตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.005	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	--------	------------	-------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พัตตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	5,800.00	21.77	126,266.00	2.98	136.76
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	463	29.94	13,855.21	0.33	10.91
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	0.02
5. แก๊ป EZ- Det.....25 /..... ms.(ยาว 24.....ม.)	ดอก	29	325.00	9,425.00	0.22	0.68
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.02
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	29	257.00	7,453.00	0.18	0.68
8. ดินแห้งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เกรน/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.07
รวม				157,269.21	3.71	149.16

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

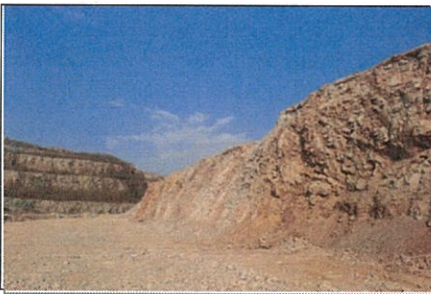
พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจราจรเปิด นายสุทัศน์ พ. ผู้ควบคุมการจราจรเปิด นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 19-02-68

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

DGJ

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

19-02-68

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.01 น.

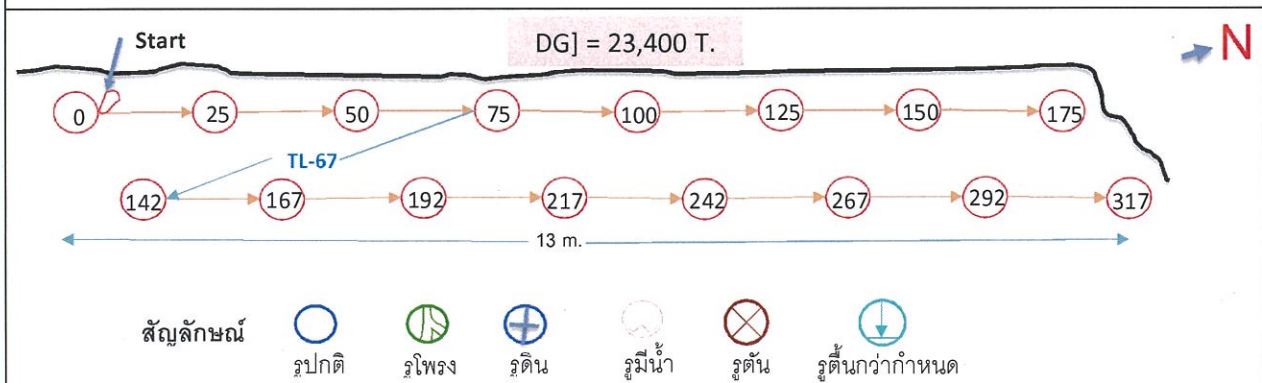
ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2,781.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	2,775 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.31 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	9,000	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	2,400 เมตร
หรือ	23,400	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	173.8 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	2097.89 ฟุต/√ปอนด์
				3,260.0 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจือนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 19/2/68 เวลา 08.00 น.

วันที่ 19/2/68 เวลา 8.30 น.

วันที่ เวลา

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager

- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

□ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block DG] ระดับชั้น (MSL) 85.5 / 73 จำนวน 16

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 23,400 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 126.43 กก./พินตัน % การใช้ดินแฉ่ง / AN-FO 0.005 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	2,775.00	21.77	60,411.75	2.58	118.59
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	221	29.94	6,629.00	0.28	9.46
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	16	325.00	5,200.00	0.22	0.68
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.04
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	16	257.00	4,112.00	0.18	0.68
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เการ/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.13
รวม				76,622.75	3.27	129.63

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไธ ๑. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไธ ๑. พนักงานจุดระเบิด นายสุทัศน์ พ. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด

Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	4 - 5	ม.
% หินก้อนโต	0.50	%(ประมาณด้วยตา)
ระยะ A(การยุบตัว)	1 - 2	ม.
ระยะ B(ความสูงกอง)	11.00	ม.
ระยะ C(ระยะลาด)	35.00	ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี
Ref. WI:O MO 011

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 17-03-68

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 DG^ เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

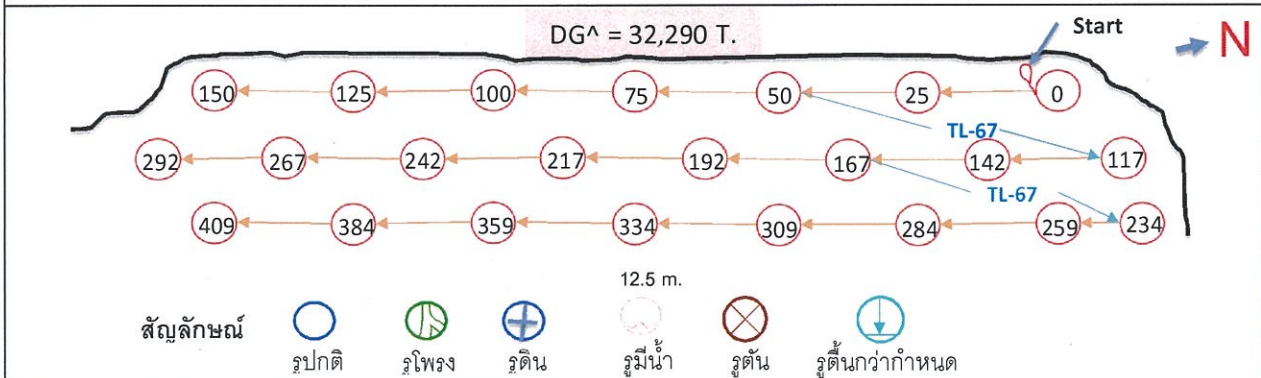
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 19-03-68 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.02 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 23 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Emulsion
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 8.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 12.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 3,990.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster) 115.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 3,875 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 0.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 23 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.32 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 12,419 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 2,300 เมตร
หรือ 32,290 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 173.5 กก./ต.ลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = 474.28 ฟุต/√ปอนด์
	1,192.8 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 19/3/68 เวลา 08.00 น.

วันที่ 19/3/68 เวลา 8.30 น.

วันที่ เวลา

ตำแหน่งเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block DG^A ระดับชั้น (MSL) 85 / 73 จำนวน 23 ร

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	32,290	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	132.12	กก./พื้นดิน	% การใช้ดินแถม / AN-FO	0.027	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	--------	-------------	------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	3,875.00	21.77	84,358.75	2.61	120.01
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	309	29.94	9,256.72	0.29	9.57
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	2	215.00	430.00	0.01	0.06
5. แก๊ป EZ- Det..... 25 /..... ms.(ยาว 24.....ม.)	ดอก	23	325.00	7,475.00	0.23	0.71
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.03
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	0	257.00	0.00	0.00	0.00
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	115	58.00	6,670.00	0.21	3.56
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	0.09
รวม				108,245.47	3.35	134.04

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจัดระเบียบ นายสัทศน์ พ. ผู้ควบคุมการจัดระเบียบ นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:O MO 011

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 4-04-68

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 BIM เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

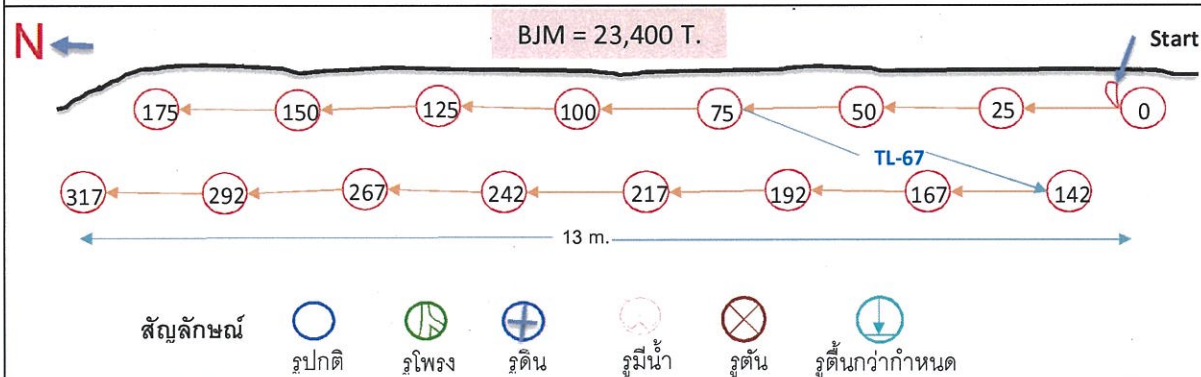
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 7-04-68 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.01 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 16 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Pentoli Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 13.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 3,206.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster) 6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 3,200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 0.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.36 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 9,000 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 1,000 เมตร
หรือ 23,400 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 200.4 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $874.12 \sqrt{\text{ฟุต/}\sqrt{\text{ปอนด์}}}$
	$1,358.3 \sqrt{\text{ฟุต/}\sqrt{\text{ปอนด์}}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 7/4/68 เวลา 08.00 น.

วันที่ 7/4/68 เวลา 8.30 น.

วันที่ เวลา

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

□ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block BIM ระดับชั้น (MSL) 61.5 / 49 จำนวน 16 รูป

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	23,400	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	145.75	กก./พีดัน	% การใช้ดินแ่ง / AN-FO	0.005	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	--------	-----------	------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	3,200.00	21.77	69,664.00	2.98	136.75
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	255	29.94	7,644.26	0.33	10.91
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	16	325.00	5,200.00	0.22	0.68
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.04
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	16	257.00	4,112.00	0.18	0.68
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เการ/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.13
รวม				86,890.26	3.71	149.24

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไธ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไธ จ. พนักงานจุดระเบิด นายสัทสน์ พ. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายชาติรี ป

☒

การระเบิดครบทุกร

☐

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break 4-5 2.

% หินก้อนโต	0.30	% (ประมาณด้วยตา)
-------------	------	------------------

ระยะ A(การยุบตัว) 1-2 ม.

ระยะ B(ความสูงกอง 11.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด) **35.00** ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:Q MO 011

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 19-05-68

ชื่อเหมือง เหมืองหินปูนและหินดินดาน รจ.แก่งคอย

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินปูน

ประธานบัตรเลขที่ 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

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด BJM เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

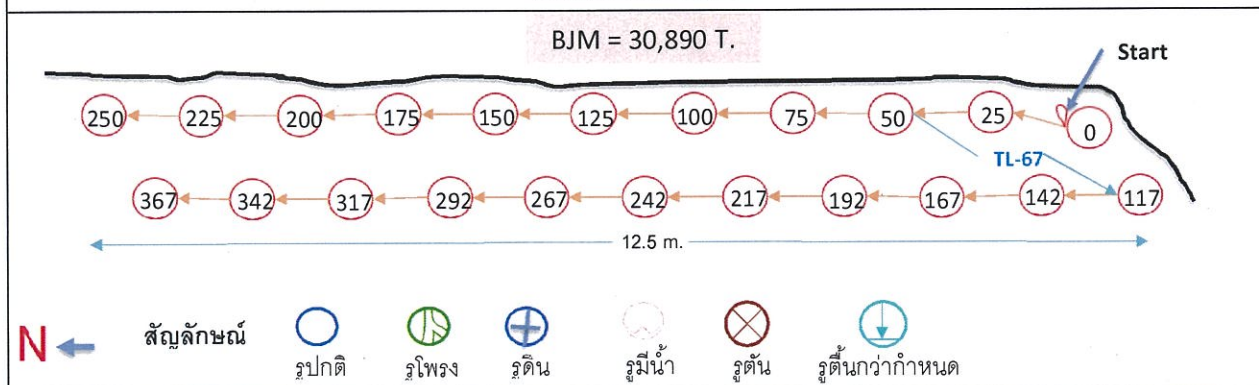
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 21-05-68 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.01 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 22 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Pentolite Booster
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 8.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 12.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 4,133.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 5.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster) 8.80 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 9.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 4,125 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 0.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 22 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.35 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 11,881 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 1,000 เมตร
หรือ 30,890 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 187.9 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $\frac{745.45}{\sqrt{1.2215}}$ ฟุต/√ปอนด์
	$\frac{1.2215}{\sqrt{1.2215}}$ ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 21/5/68 เวลา 08.00 น.

วันที่ 21/5/68 เวลา 8.30 น.

วันที่ เวลา

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 Blast No 2 Block BJM ระดับชั้น (MSL) 61 / 49 จำนวน 22

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 30,890 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 142.35 กก./พันทัน % การใช้ดินแถม / AN-FO 0.005 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการไว้วัสดุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	4,125.00	21.77	89,801.25	2.91	133.54
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	329	29.94	9,853.92	0.32	10.65
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	0.03
5. แก๊ป EZ- Det.....25 /..... ms.(ยาว 24.....ม.)	ดอก	22	325.00	7,150.00	0.23	0.71
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.03
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	22	257.00	5,654.00	0.18	0.71
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25... แกรม/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.10
รวม				112,729.17	3.65	145.78

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไธ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไธ จ. พนักงานจัดระเบียบ นายสหัสสน์ พ. ผู้ควบคุมการจัดระเบียบ นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกจุด

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 6-06-68

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 ถนน ตำบล บ้านป่า

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ โทรสาร

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด BJM เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

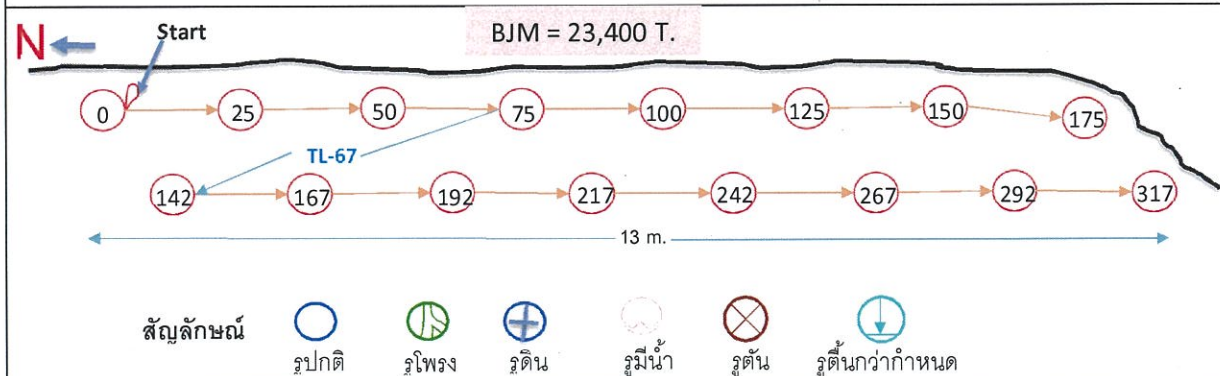
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 6-06-68 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.16 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตหินปูน

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Pentoli Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	3,206.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	9.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	3,200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	0.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.36 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	9,000	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,000 เมตร
หรือ	23,400	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	200.4 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	874.12 ฟุต/√ปอนด์
				1,358.3 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

Supervisor

Mining Operation Manager

Mining Engineer

วันที่ 6/6/68 เวลา 08.00

วันที่ 6/6/68 เวลา 8.30

วันที่ เวลา

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block BJM ระดับชั้น (MSL) 61.5 / 49 จำนวนครู 16 รูป

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	23,400	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	145.75	กก./พินตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.005	%
-----------------------	--------	-----	-------------------	--------	------------	-------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	3,200.00	21.77	69,664.00	2.98	136.75
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	255	29.94	7,644.26	0.33	10.91
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	16	325.00	5,200.00	0.22	0.68
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	10.00	10.00	0.00	0.04
7. Pentolite Booster ขนาด...0.4 g.....	แท่ง	16	257.00	4,112.00	0.18	0.68
8. ดินแท่งระเบิด ขนาด...2.5X13 "	แท่ง	0	58.00	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 25.. เกรพ/ฟุต	เมตร	0	10.00	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15.00	45.00	0.00	0.13
รวม				86,890.26	3.71	149.24

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายขวัญไร่ จ. พนักงานควบคุมสัญญาณ นายขวัญไร่ จ. พนักงานจุดระเบิด นายสัทศน์ พ. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายชาติรี ป.

☒ การระเบิดครบทุกรู

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด Top View

Top View

Side View



ข้อมูลหลังการระเบิด

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref. WI:Q MO 011

เอกสารแนบที่ 2.12

แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 21/01/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	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	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	FIB05	13617	0	13617	11/10/24	y	22/11/24	y	-	125	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	FIB06	20136	0	20136	06/01/25	y	-	212	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			
6	FID02	14232	6578	7654	10/10/23	y	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	FIES2	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	FIG54	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	FIH02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	FIH06	71502	66369	5133	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	FIH08	70675	59338	11337	01/10/24	y	22/11/24	y	10/01/25	y	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	O/H	
1	FIH10	34234	0	34234	05/08/24	y	16/10/24	y	04/01/25	y	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	FIH13	18289	0	18289	-	21	05/10/24	y	14/11/24	y	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
10	FIR03	39856	37002	2854	01/09/24	y	30/10/24	y	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
11	FIR04	43759	35025	8734	28/11/24	y	20/01/25	y	-	238	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
12	FIR05	17821	13092	4729	21/09/24	y	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	-	230	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	57694	46123	11571	12/06/20	y	08/01/25	y	-	168	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	34584	16146	18438	-	17	03/10/24	y	11/11/24	y	17/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
18	FIW55	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	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	16939	0	16939	28/11/24	y	09/01/25	y	-	224	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			

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ช่าง/ผจก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 23/01/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	HOOR		
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	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	FIB05	13617	0	13617	11/10/24	y	22/11/24	y	-	125	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	20136	0	20136	06/01/25	y	-	212	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				
6	FID02	14232	6578	7654	10/10/23	y	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	FIG54	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	FIH02	69942	53419	16523	13/08/24	y	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	FIH06	71502	66369	5133	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	FIH08	70688	59338	11350	01/10/24	y	22/11/24	y	10/01/25	y	-	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	O/H		
1	FIH10	34237	0	34237	05/08/24	y	16/10/24	y	04/01/25	y	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
3	FIH13	18309	0	18309	23/01/25	y	-	250	14/11/24	y	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
10	FIR03	39856	37002	2854	01/09/24	y	30/10/24	y	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	FIR04	43759	35025	8734	28/11/24	y	20/01/25	y	-	238	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	FIR05	17821	13092	4729	21/09/24	y	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	-	230	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	57703	46123	11580	12/06/20	y	08/01/25	y	-	159	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	-	-	9	O/H		
15	FIW04	34604	16146	18458	23/01/25	y	-	250	11/11/24	y	17/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9			
18	FIW55	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	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	16939	0	16939	28/11/24	y	09/01/25	y	-	224	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				

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผชก./ผจก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...ม.ค.... ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....4.....				วันที่ (Date)	...20....	...21....	...22....	...23....	...24....	...25....	...26....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติตรก		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1H13	250	1250	18300	PLAN									
			18300	ACTUAL									
F1W04	250	1250	34601	PLAN									
			18455	ACTUAL									
F1R04	500	4500	43747	PLAN									
			8722	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ.....					ผู้อนุมัติ.....					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):.....ม.ค..... ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....4.....				วันที่ (Date)	...20....	...21....	...22....	...23....	...24....	...25....	...26....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1H13	250	1250	18300	PLAN									
			18300	ACTUAL				2311					
F1W04	250	1250	34601	PLAN									
			18455	ACTUAL				2311					
F1R04	500	4500	43747	PLAN									
			8722	ACTUAL	20/1								
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ <u>ผิงจิ</u>					ผู้อนุมัติ <u>YH</u>					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 07/02/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	26/10/19	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	13648	0	13648	11/10/24	y	22/11/24	y	-	94	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	20136	0	20136	06/01/25	y	-	212	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			
6	F1D02	14258	6578	7680	10/10/23	y	07/02/25	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26		
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	71502	66369	5133	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	F1H08	70720	59338	11382	01/10/24	y	22/11/24	y	10/01/25	y	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	F1H10	34237	0	34237	05/08/24	y	16/10/24	y	04/01/25	y	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	F1H13	18345	0	18345	23/01/25	y	-	214	14/11/24	y	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	F1R03	39897	37002	2895	01/09/24	y	30/10/24	y	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	F1R04	43832	35025	8807	28/11/24	y	20/01/25	y	-	165	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
12	F1R05	17925	13092	4833	21/09/24	y	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	-	126	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	-	3	
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	57755	46123	11632	12/06/20	y	08/01/25	y	-	107	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	34655	16146	18509	23/01/25	y	-	199	11/11/24	y	17/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	F1W55	22756	0	22756	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
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	17111	0	17111	28/11/24	y	09/01/25	y	-	52	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	-	15	

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผบก./ผจก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):.....ก.พ.. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....6.....				วันที่ (Date)	...3....	...4....	...5....	...6....	...7....	...8....	...9....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1D02	500	500	14258	PLAN									
			7680	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ.....					ผู้อนุมัติ.....					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):.....ก.พ.. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....6.....				วันที่ (Date)	...3....	...4....	...5....	...6....	...7....	...8....	...9....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1D02	500	500	14258	PLAN									
			7680	ACTUAL					7/2				
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ.....					ผู้อนุมัติ.....					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 05/03/2568

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	13648	0	13648	11/10/24	y	22/11/24	y	-	94	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	20244	0	20244	06/01/25	y	-	104	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	4			
6	F1D02	14276	6578	7698	10/10/23	y	07/02/25	y	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	71502	66369	5133	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	F1H08	70903	59338	11565	-	177	22/11/24	y	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
1	F1H10	34390	0	34390	-	250	16/10/24	y	04/01/25	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	F1H13	18540	0	18540	23/01/25	y	27/02/25	y	-	250	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	F1R03	40019	37002	3017	-	211	30/10/24	y	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
11	F1R04	43986	35025	8961	28/11/24	y	20/01/25	y	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	F1R05	17972	13092	4880	21/09/24	y	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	-	79	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	-	-	1	
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	57814	46123	11691	12/06/20	y	08/01/25	y	-	48	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	34846	16146	18700	23/01/25	y	05/03/25	y	-	250	17/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
18	F1W55	22807	0	22807	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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	-	-		

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผชก./ผจก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...มี.ค..... ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....10.....				วันที่ (Date)	...03....	...04....	...05....	...06....	...07....	...08....	...09....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์คิดลด		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1R04	250	4750	43997	PLAN									
			8972	ACTUAL									
F1W04	500	1500	34854	PLAN									
			18708	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ..... 862					ผู้อนุมัติ.....					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...มี.ค..... ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....10.....				วันที่ (Date)	...03....	...04....	...05....	...06....	...07....	...08....	...09....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ตัดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1R04	250	4750	43997	PLAN									
			8972	ACTUAL				5/3					
F1W04	500	1500	34854	PLAN									
			18708	ACTUAL			5/3						
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ..... <i>Sc</i>					ผู้อนุมัติ..... <i>YH</i>					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 21/04/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	ACTUAL		REMARK
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	29120	0	29120	29/10/24	y	22/11/24	y	-	131	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	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20501	0	20501	06/01/25	y	01/04/25	y	-	101	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	10		
6	F1D02	14276	6578	7698	10/10/23	y	07/02/25	y	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	71649	66369	5280	15/03/25	y	-	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
18	F1H08	71046	59338	11708	-	34	22/11/24	y	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
1	F1H10	34548	0	34548	-	92	16/10/24	y	04/01/25	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	F1R03	40237	37002	3235	21/04/25	y	-	250	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
11	F1R04	44226	35025	9201	28/11/24	y	20/01/25	y	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
12	F1R05	18147	13092	5055	-	148	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	8		
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	57839	46123	11716	12/06/20	y	08/01/25	y	-	23	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	35119	16146	18973	23/01/25	y	05/03/25	y	20/04/25	y	17/12/24	y	-	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
18	F1W55	23013	0	23013	05/04/25	y	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		
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	-	-	-	-	-	-	1		
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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			

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผบก./ผจก.)

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 26/04/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	26/10/19	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	29120	0	29120	29/10/24	y	22/11/24	y	-	131	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	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20547	0	20547	06/01/25	y	01/04/25	y	-	55	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	6		
6	F1D02	14276	6578	7698	10/10/23	y	07/02/25	y	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	71649	66369	5280	15/03/25	y	-	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
18	F1H08	71046	59338	11708	-	34	22/11/24	y	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	F1H10	34566	0	34566	-	74	16/10/24	y	04/01/25	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	F1R03	40280	37002	3278	21/04/25	y	-	207	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	F1R04	44234	35025	9209	-	250	20/01/25	y	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	26/04/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
12	F1R05	18183	13092	5091	-	112	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	8		
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	57839	46123	11716	12/06/20	y	08/01/25	y	-	23	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	35160	16146	19014	23/01/25	y	05/03/25	y	20/04/25	y	17/12/24	y	-	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
18	F1W55	23024	0	23024	05/04/25	y	-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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			

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผบก./ผก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...เม.ย.. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....17.....				วันที่ (Date)	...21....	...22....	...23....	...24....	...25....	...26....	...27....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์คิดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1R04	1000	5000	44236	PLAN									
			9211	ACTUAL									
F1R03	250	3250	40325	PLAN									
			3328	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									

ผู้จัดทำ..... *ธรรณ*

ผู้อนุมัติ..... *MA*

แก้ไขครั้งที่.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ ผล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):...ม.ย. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....17.....				วันที่ (Date)	...21....	...22....	...23....	...24....	...25....	...26....	...27....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1R04	1000	5000	44236	PLAN									
			9211	ACTUAL						26/4			
F1R03	250	3250	40325	PLAN									
			3328	ACTUAL	21/4								
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									

ผู้จัดทำ *บสอ*

ผู้อนุมัติ *YH*

แก้ไขครั้งที่.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 26/05/2568

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		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	ACTION	SPM		HOUR
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	29296	0	29296	29/10/24	y	22/11/24	y	24/05/25	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	-	210	-	-	-	-	-	-	-	23	O/H	
3	F1B05	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20775	0	20775	06/01/25	y	01/04/25	y	04/05/25	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	-	76	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	7			
6	F1D02	14326	6578	7748	10/10/23	y	07/02/25	y	-	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
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	69977	53419	16558	13/08/24	y	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	F1H06	71844	66369	5475	15/03/25	y	26/05/25	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	O/H	
18	F1H08	71164	59338	11826	02/05/25	y	-	168	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	F1H10	34916	0	34916	30/04/25	y	19/05/25	y	-	210	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	F1R03	40374	37002	3372	21/04/25	y	-	113	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	F1R04	44481	35025	9456	-	3	20/01/25	y	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	26/04/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
12	F1R05	18263	13092	5171	-	32	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	11			
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	57873	46123	11750	12/06/20	y	08/01/25	y	18/05/25	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	-	240	-	O/H		
15	F1W04	35474	16146	19328	-	138	05/03/25	y	20/04/25	y	17/12/24	y	18/05/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
18	F1W55	23149	0	23149	05/04/25	y	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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				

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref W : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผบก./ผจก.)

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 27/05/2568

NO	AIR	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	
	CODE	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	26/10/19	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	29319	0	29319	29/10/24	y	22/11/24	y	24/05/25	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	-	187	-	-	-	-	-	-	23	O/H	
3	F1B05	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20781	0	20781	06/01/25	y	01/04/25	y	04/05/25	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	-	70	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	6		
6	F1D02	14338	6578	7760	10/10/23	y	07/02/25	y	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
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	69977	53419	16558	13/08/24	y	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	F1H06	71862	66369	5493	15/03/25	y	26/05/25	y	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	O/H	
18	F1H08	71164	59338	11826	02/05/25	y	-	168	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
1	F1H10	34933	0	34933	30/04/25	y	19/05/25	y	-	193	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17		
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	F1R03	40374	37002	3372	21/04/25	y	-	113	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	F1R04	44485	35025	9460	27/05/25	y	-	250	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	26/04/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
12	F1R05	18273	13092	5181	-	22	31/10/24	y	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	10		
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	57873	46123	11750	12/06/20	y	08/01/25	y	18/05/25	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	-	240		O/H	
15	F1W04	35485	16146	19339	-	127	05/03/25	y	20/04/25	y	17/12/24	y	18/05/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
18	F1W55	23149	0	23149	05/04/25	y	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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			

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผบก./ผก.)

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 30/05/2568

NO	AIR	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
	CODE	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	26/10/19	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	29339	0	29339	29/10/24	y	22/11/24	y	24/05/25	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	-	167	-	-	-	-	-	-	-	O/H
3	F1B05	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20792	0	20792	06/01/25	y	01/04/25	y	04/05/25	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	-	59	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y		
6	F1D02	14338	6578	7760	10/10/23	y	07/02/25	y	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	69977	53419	16558	13/08/24	y	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	F1H06	71924	66369	5555	15/03/25	y	26/05/25	y	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	O/H
18	F1H08	71164	59338	11826	02/05/25	y	-	168	10/01/25	y	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
1	F1H10	34992	0	34992	30/04/25	y	19/05/25	y	-	134	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	F1R03	40374	37002	3372	21/04/25	y	-	113	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	F1R04	44509	35025	9484	27/05/25	y	-	226	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	26/04/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	F1R05	18297	13092	5205	30/05/25	y	-	250	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	-	3
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	57890	46123	11767	12/06/20	y	08/01/25	y	18/05/25	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	-	223	-	O/H
15	F1W04	35525	16146	19379	-	87	05/03/25	y	20/04/25	y	17/12/24	y	18/05/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
18	F1W55	23149	0	23149	05/04/25	y	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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		

ผู้รายงาน.....

(พนักงาน)

Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผชก./ผจก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):..พ.ค.-มิ.ย. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....22.....				วันที่ (Date)	...26....	...27....	...28....	...29....	...30....	...31....	...01....	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์คิดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun	Checker	Remark
F1R04	250	5250	444484	PLAN									
			9459	ACTUAL									
F1R05	250	5250	18295	PLAN									
			5203	ACTUAL									
F1H06	500	5500	71848	PLAN									
			5479	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ <u>วิภา</u>					ผู้อนุมัติ <u>✓</u>					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ พล ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):..พ.ค.-มิ.ย. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....22.....				วันที่ (Date)	...26....	...27....	...28....	...29....	...30....	...31....	...01....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1R04	250	5250	444484	PLAN									
			9459	ACTUAL			27/5						
F1R05	250	5250	18295	PLAN									
			5203	ACTUAL						30/5			
F1H06	500	5500	71848	PLAN									
			5479	ACTUAL	26/5								
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									

ผู้จัดทำ 6/5/20

ผู้อนุมัติ

แก้ไขครั้งที่.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 17/06/2568

NO	AIR	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
	CODE	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	26/10/19	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	29387	0	29387	29/10/24	y	22/11/24	y	24/05/25	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	-	119	-	-	-	-	-	-	-	O/H
3	F1B05	13779	0	13779	11/10/24	y	22/11/24	y	11/03/25	y	12/04/20	y	-	221	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	20922	0	20922	-	183	01/04/25	y	04/05/25	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	10/06/25	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	10	
6	F1D02	14338	6578	7760	10/10/23	y	07/02/25	y	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	70071	53419	16652	13/08/24	y	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	F1H06	72090	66369	5721	15/03/25	y	26/05/25	y	17/06/25	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	O/H
18	F1H08	71381	59338	12043	02/05/25	y	11/06/25	y	-	207	17/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
1	F1H10	35184	0	35184	30/04/25	y	19/05/25	y	10/06/25	y	27/02/25	y	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
3	F1H13	18700	0	18700	23/01/25	y	27/02/25	y	-	90	25/12/24	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	F1R03	40453	37002	3451	21/04/25	y	-	34	24/12/24	y	17/01/24	y	20/07/24	y	27/02/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	F1R04	44580	35025	9555	27/05/25	y	-	155	05/03/25	y	25/12/22	y	07/07/23	y	25/11/23	y	01/10/24	y	26/04/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	F1R05	18405	13092	5313	30/05/25	y	-	142	06/01/25	y	03/02/24	y	01/08/24	y	02/04/25	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	57916	46123	11793	12/06/20	y	08/01/25	y	18/05/25	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	-	197	19	O/H
15	F1W04	35712	16146	19566	08/06/25	y	-	156	20/04/25	y	17/12/24	y	18/05/25	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
18	F1W55	23234	0	23234	05/04/25	y	02/06/25	y	-	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	17234	0	17234	28/11/24	y	09/01/25	y	10/02/25	y	24/05/23	y	11/12/23	y	16/09/24	y	-	182	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	-	

ผู้รายงาน.....
(พนักงาน)
Ref WI : QM001

ผู้ตรวจสอบ.....
(ผชก./ผกก.)

FM:Q MM 003-01 (01/10/62)
อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):มิ.ย. ปี (Year):.....2568...

สัปดาห์ที่ (Week):.....25.....				วันที่ (Date)	...16....	...17....	...18....	...19....	...20....	...21....	...22....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ติดรถ		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1H06	250	750	72094	PLAN									
			5725	ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ <u>BSO</u>					ผู้อนุมัติ <u>MA</u>					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักรได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้ชนิดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

แผน ☐ ผด ☒ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month): มิ.ย. ปี (Year):2568...

สัปดาห์ที่ (Week):25.....				วันที่ (Date)	...16....	...17....	...18....	...19....	...20....	...21....	...22....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มิเตอร์รวม มิเตอร์ตัดรด		จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1H06	250	750	72094	PLAN									
			5725	ACTUAL							17/6		
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
				PLAN									
				ACTUAL									
ผู้จัดทำ <u>ศรีดา</u>					ผู้อนุมัติ <u>AA</u>					แก้ไขครั้งที่.....		วันที่...../...../.....	

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เครื่องจักร ได้รับแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์ ให้ออกใบแจ้งงาน (JR) SIMs โดยให้ใช้นัดของงานเป็น PM

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

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

เอกสารแนบที่ 2.13

ตัวอย่างบันทึกผลการบำรุงรักษารถเจาะ

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 451

เครื่องจักร Air Code: F1R04 มิเตอร์ ชม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. หรั่ง 2. นุศล		วันที่เริ่ม 20 / 1 / 68 เวลา 8.00 น. วันที่เสร็จ 20 / 1 / 68 เวลา 16.00 น. รวมเวลาบำรุงรักษา ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = จัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ									
รายการอะไหล่	วาระการทำให้ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000					
A DRILL ENGINE									
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE 15W - 40		1201399612	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 เลือกรองอากาศ	CL	CL	CL	CL					
B OPTIONAL EQUIPMENT									
1 กรอง Separator	C	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2 น้ำมัน Compressor	C	C	C	X	AT.F		1201398010	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	730 L	
2 กรองอากาศถัง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3 กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)		X	X	X		P-174793	1201395490	1	40983
4 ไล์กรอง Hyd. Charge Pump		X	X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5 ไล์กรอง 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 เติมน้ำมันชุดและยก (Adjust)	C	C	C	C					
3 Shim Rotary Head	C	C	C	C					
4 เช็คการหลุด - หลวม - สึกหรอ	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	11L x 2	
2 ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3 เช็คการสึกหรอของ Roller - ไท - เฟืองขับ	C	C	C	C					
4 เช็คการแตกหักหลวม	C	C	C	C					
5 เช็คการสึกของข้อแตรคและบูช				C					
6 กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	X	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7 กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	X	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8 กรองน้ำมัน Compressor		X	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9 กรอง Return น้ำมัน Hyd.		X	X	X		Hydac 1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ หัวเครื่องหมายเหตุ

- ☒ ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
☒ ไม่ต้องดำเนินการ

ผู้ตรวจ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 010-02 (01/02/65)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษา รถตักถักอย่าง CATERPILLAR 992

เครื่องจักร Air Code... F1H-19 มิเตอร์ ชม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. MS6041 2. หรณ		วันที่เริ่ม 23 / 01 / 64 เวลา 4.00 น. วันที่เสร็จ 23 / 01 / 64 เวลา 16.00 น. รวมเวลาบำรุงรักษา ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ									
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีเบรียพันธุ์ที่ ผด-เบรีย
		250	500	1000	2000				
1	น้ำมันเครื่องยนต์	X /	X	X	X	Engine Oil API CF 4	SAE15W - 40	72 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X /	X	X	X		1R - 0716	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง		X	X	X		1R - 0749	2	
4	ผ้ากรองน้ำมันเชื้อเพลิง		CL	CL	CL				
5	กรองปรับสภาพน้ำ	X /	X	X	X		9N - 3718	1	
6	น้ำมันเกียร์	C /	C	X	X		CAT TDO 50	132 L	
7	กรองน้ำมันเกียร์		X	X	X		1R - 0741	1	
8	น้ำมันไฮดรอลิค	C /	C	X	X	Engine oil API CD	SAE - 30	600 L	
9	กรองน้ำมันไฮดรอลิค		X	X	X		7J - 0670	6	
10	กรอง PILOT น้ำมันไฮดรอลิค		X	X	X		1R - 0728	1	
11	BREATHER ของเครื่องยนต์		CL	CL	CL				
12	น้ำกลั่นแบตเตอรี่	C /	C	C	C				
13	น้ำมัน FINAL DRIVE หน้า / หลัง	C /	C	C	X		CAT TDO 60	225 L	
14	น้ำมัน PIVOT PIN ของบู๊กี้	C /	C	C	X		CAT TDO 60	45 L	
15	กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL /	CL	X	X		6I - 2506	1	
16	กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)			X	X		6I - 2505	1	
17	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C /	C	C	X				
18	ระบบเบรค	C /	C	C	C				
19	ตรวจสภาพสายพานหัดลมและสายพานไคซาร์ท	C /	C	C	C				
20	ตรวจสภาพสายพานแอร์	C /	C	C	C				
21	ACCUMULARTOR เบรค				C				
22	BOLT ยึดหลังคา	C /	C	C	C				
23	PIN กระบอก HYD. ยกบู๊กี้และเบรคข้อต่อ	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
24	เบรคกระบอกเลี้ยว	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
25	เพลาทรงเนินด้านหลัง	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
26	เพลาชับตัวกลาง	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
27	ลูกปืนหัดลมและ หลุยส์ปรับสายพาน	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
28	ยอยซ์เพลากลาง	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
29	เบรคยึดเพลากลาง / เบรคจุดหมุนที่เฟรม	G /	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
30	เกจวัดต่าง ๆ	C /	C	C	C				
31	เครื่องปรับอากาศ	C /	C	C	C				
32	มอเตอร์สคาร์ท / ไคซาร์ท	C /	C	C	C				
33	ระบบไฟแสงสว่าง / สัญญาณเสียงถอยหลัง	C /	C	C	C				
34	รอยรั่วแก๊สไฮดรอลิค / แคล้มรัคเทอร์โบ	C /	C	C	C				
35	อุปกรณ์ความปลอดภัย	C /	C	C	C				ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ
36	ระยะห่างของวาล์วไอดี - ไฮดรอลิค				C				
37	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C /	C	C	C				

หมายเหตุ ห้าเครื่องหมาย

ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

MS6041

ผู้ดำเนินการ

MA

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 018-01 (01/10/62)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถดักล้อยาง CATERPILLAR 992K

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 23 / 01 / 64 เวลา 8.00 น.	
Air Code. F1W-04		1. พรบอณ		วันที่เสร็จ 23 / 01 / 64 เวลา 16.00 น.	
มิเตอร์ 14454 ซม.		2. นิสอน		รวมเวลาบำรุงรักษา 8 ชั่วโมง	

X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = จัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน

รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ ใส่สลิปพร้อมจุดที่ถอดเปลี่ยน
		250	500	1000	2000				
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	Engine Oil API CI 4	SAE15W - 40	120 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X		1R - 1808	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	C	X	X	X		1R - 0755	2	
4	ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง	CL	CL	CL	CL				
5	เปลี่ยนกรองฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง	CL	X	X	X		326-1644	1	
6	น้ำมันเกียร์	C	C	X	X		CAT TDTO 50	169 L	
7	กรองน้ำมันเกียร์	C	C	X	X		344-0004	1	
8	น้ำมันไฮดรอลิค	C	C	X	X	Advance SAE 30	SAE - 30	485 L	
9	กรองน้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		126-1817	1	
10	กรอง PILOT น้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		295-6257	1	
11	กรอง CASE DRAIN น้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		1G-8878	3	
12	BREATHER ของเครื่องยนต์	CL	CL	CL	CL				
13	น้ำมันระบบ STEERING	C	C	C	X	Advance SAE 30	SAE - 30	159 L	
14	กรองน้ำมันระบบ STEERING	C	X	X	X		1G-8878	1	
15	น้ำมันเบรค	C	C	C	C				
16	น้ำมัน FINAL DRIVE หน้า / หลัง	C	C	C	X		CAT TDTO 60	705 L	
17	กรองน้ำมัน FINAL DRIVE หน้า / หลัง	C	X	X	X		222-6713	1	
18	กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL	CL	X	X		396-2123	2	
19	กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)	C	C	X	X		333-1189	2	
20	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X	Extended Life Coolant (ELC)	365-8396	290	
21	ระบบเบรค	C	C	C	C				
22	มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนน้ำ	C	C	C	C				
23	กรองน้ำมันมอเตอร์พัดลมระบายความร้อนน้ำ	C	X	X	X		1G-8878	1	
24	กรอง CASE DRAIN มอเตอร์พัดลม	C	X	X	X		207-5035	2	
25	ตรวจสภาพสายพานแอร์และสายพานไดรฟ์	C	C	C	X				
26	ACCUMULATOR เบรค	C	C	C	C				
27	BOLT ยึดหลังคา	C	C	C	C				
28	PIN กระบอก HYD. ยกนํ้าและแรงขับเคลื่อน	C	C	C	C				
29	แปรงกระบอกเลี้ยว	C	C	C	C				
30	เพลาทันเบียดด้านหลัง	C	C	C	C				
31	เพลาลูกกลาง	C	C	C	C				
32	ขอยึดเพลากลาง	C	C	C	C				
33	แปรงยึดเพลากลาง / แปรงจุดหมุนที่เฟรม	C	C	C	C				
34	เกาขัดต่าง ๆ	C	C	C	C				
35	กรองเครื่องปรับอากาศ	CL	CL	X	X				
36	มอเตอร์พัดลม / ไดรฟ์	C	C	C	C				
37	ระบบไฟแสงสว่าง / สัญญาณเสียงถอยหลัง	C	C	C	C				
38	รอยรั่วแก๊สไฮดรอลิค / แคล้มรัดเทอร์โบ	C	C	C	C				
39	ระยะห่างของวาล์วไอดี - ไอดี								ปรับตั้งทุก 3,000 Hr.
40	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C				

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

พรบอณ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q M 021-01 (01/08/60)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน ATLAS COPCO ROC - 742

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 7 / 2 / 68 เวลา 8.00 น.	
Air Code F1D02		1. ม.พรต		วันที่เสร็จ 7 / 2 / 68 เวลา 12.00 น.	
มิเตอร์		2.		รวมเวลาบำรุงรักษา 4 ชั่วโมง	

X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัดจารบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ

รายการ	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000				
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	Engine Oil API Cf 4	SAE 15W-40	18 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	X	X	LF 3321 P-553191	3216-7082-01	1	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	X	X	X		2900-0518-00	1	
4 กรองตะแกรงน้ำมันเชื้อเพลิง			CL	CL				
5 กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)			X	X	P-119373	3216708102	1	
6 กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL	CL	X	X	P-471523	3216708101	1	
7 น้ำมัน Hydraulic			X	X	Hyd. oil iso VG - 68	NUTO - 68	60 L	
8 กรองน้ำมัน Hydraulic		X	X	X	HF-6205	163-6105-00	1	
9 น้ำมันปั๊มลม		X	X	X	Hyd. oil iso VG - 68	NUTO - 68	10 L	
10 กรองน้ำมันปั๊มลม		X	X	X	P-553771	1619 - 3771	1	
11 กรอง SUCTION		X	X	X		3214-3469-021	1	
12 กรอง SEPARATOR			X	X		1616465600	1	
13 น้ำมัน TRACTION GEAR			X	X	Gear oil API GL - 5	GX - 90	2.5 L	
14 น้ำมัน FEED GEAR		X	X	X	Hyd. oil iso VG - 68	NUTO - 68	18 L	
15 น้ำมัน FINAL DRIVE	C	C	X	X	Gear oil API GL - 5	GX - 90	8 L x 2	
16 กรองดูดฝุ่น			X	X		3222-1880-22	1	
17 ครีบนบายความร้อน	CL	CL	CL	CL				
18 OIL COOLER	CL	CL	CL	CL				
19 กรองตะแกรงของใช้สิ่งหวักระแทก			CL	CL				
20 เติมน้ำถึงน้ำมันเชื้อเพลิง / กรองดับน้ำ	D	D	D	D				
21 ตรวจเช็คสภาพสายพานต่าง ๆ	C	C	C	C				
22 ตรวจเช็ค SIDE BOLT ของชุดหัวกระแทก	C	C	C	C				
23 ความตึงของแท่งทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C				ประมาณ 20 - 50 mm.
24 BATTERY	C	C	C	C				
25 อัดจารบีหัวกระแทก (จาระบีพิเศษ)	G	G	G	G	NLGI - 3	EP - 3		
26 ทาจารบีที่รางเลื่อนและใช้ตั้งหัวกระแทก	G	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
27 อัดจารบีทุกจุด	G	G	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
28 ทดสอบการทำงานของ SAFETY VALVE	C	C	C	C				
29 อุปกรณ์ SAFETY	C	C	C	C				ถึงน้ำยาดับเพลิง
30 อุปกรณ์ไฟฟ้า	C	C	C	C				
31 ระยะห่างของวาล์วไฮโดร / ไฮลีย			C	C				
32 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C				
33 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C				
34 Breather ถึง Hyd.	X	X	X	X	AZA091		1	
35 กรองน้ำมันดีเซลเครื่องยนต์	X	X	X	X	P-550587		2	
36 กรองน้ำมัน Hyd. Return	C	C	X	X	CF-02542509		3	
37 กรองอากาศ Compressor (ใน)	CL	CL	X	X	P-113343		1	
38 กรองอากาศ Compressor (นอก)	C	C	X	X	P-772522		1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

- ☒ ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
☒ ไม่ต้องดำเนินการ

ม.พรต

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 012-02 (01/02/65)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:QMM 001

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 45I

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 5 / 3 / 68 เวลา 08.00 น.						
Air Code. F1R04		1. ปุสรุข		วันที่เสร็จ 5 / 3 / 68 เวลา 10.00 น.						
มิเตอร์		2.		รวมเวลาบำรุงรักษา 2 ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = ขัดจระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ
		250	500	1000	2000					
A	DRILL ENGINE									
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE 15W - 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	เช็กรองอากาศ	CL	CL	CL	CL					
B	OPTIONAL EQUIPMENT									
1	กรอง Separator	C	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2	น้ำมัน Compressor	C	C	C	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	730 L	
2	กรองอากาศถึง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3	กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)		X	X	X		P-174793	1201395490	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	เติมน้ำมันถึง 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 - สึกกรร	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	11L x 2	
2	ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3	เช็คการสึกกรรของ Roller - โช้ - เฟืองขับ	C	C	C	C					
4	เช็คการแตกหักของหลวม	C	C	C	C					
5	เช็คการสึกกรรของข้อแตรคและบูช				C					
6	กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	X	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7	กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	X	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8	กรองน้ำมัน Compressor		X	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9	กรอง Return น้ำมัน Hyd.			X	X	Hydac 1300-R-020		1407456425009	1	

หมายเหตุ หัวเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 010-02 (01/02/65)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

บันทึกการบำรุงรักษารถตักถักยี่ห้อ CATERPILLAR 992K

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 5 / 03 / 64 เวลา 4.00 น.					
Air Code: F1H-04		1. 6004H		วันที่เสร็จ 5 / 03 / 64 เวลา 16.00 น.					
มิเตอร์ 18700 ชม.		2. น3ค		รวมเวลาบำรุงรักษา 06 ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = จัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สเปกพาร์ทที่ถอด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000				
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	Engine Oil API CI 4	SAE15W - 40	120 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X		1R - 1808	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	C	X	X	X		1R - 0755	2	
4	ฟาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง	CL	CL	CL	CL				
5	เปลี่ยนกรองฟาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง	CL	X	X	X		326-1644	1	
6	น้ำมันเกียร์	C	C	X	X		CAT TDTO 50	169 L	
7	กรองน้ำมันเกียร์	C	C	X	X		344-0004	1	
8	น้ำมันไฮดรอลิค	C	C	X	X	Advance SAE 30	SAE - 30	485 L	
9	กรองน้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		126-1817	1	
10	กรอง PILOT น้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		295-6257	1	
11	กรอง CASE DRAIN น้ำมันไฮดรอลิค	C	X	X	X		1G-8878	3	
12	BREATHER ของเครื่องยนต์	CL	CL	CL	CL				
13	น้ำมันระบบ STEERING	C	C	C	X	Advance SAE 30	SAE - 30	159 L	
14	กรองน้ำมันระบบ STEERING	C	X	X	X		1G-8878	1	
15	น้ำกลั่นแบตเตอรี่	C	C	C	C				
16	น้ำมัน FINAL DRIVE หน้า / หลัง	C	C	C	X		CAT TDTO 60	705 L	
17	กรองน้ำมัน FINAL DRIVE หน้า / หลัง	C	X	X	X		222-6713	1	
18	กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL	CL	X	X		396-2123	2	
19	กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)	C	C	X	X		333-1189	2	
20	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	C	X	Extended Life Coolant (ELC)	365-8396	290	
21	ระบบเบรค	C	C	C	C				
22	มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนน้ำ	C	C	C	C				
23	กรองน้ำมันมอเตอร์พัดลมระบายความร้อนน้ำ	C	X	X	X		1G-8878	1	
24	กรอง CASE DRAIN มอเตอร์พัดลม	C	X	X	X		207-5035	2	
25	ตรวจสอบสภาพสายพานแอร์และสายพานไดรฟ์	C	C	C	X				
26	ACCUMULATOR เบรค	C	C	C	C				
27	BOLT ยึดหลังคา	C	C	C	C				
28	PIN กระบอก HYD. ยกบั้งและแบร้งข้อต่อ	C	C	C	C				
29	แบร้งกระบอกเลี้ยว	C	C	C	C				
30	เพลาทรับเบียดด้านหลัง	C	C	C	C				
31	เพลาชับค้ำกลาง	C	C	C	C				
32	ชอยซ์เพลากลาง	C	C	C	C				
33	แบร้งยึดเพลากลาง / แบร้งจุดหมุนที่เฟรม	C	C	C	C				
34	เกาขัดต่าง ๆ	C	C	C	C				
35	กรองเครื่องปรับอากาศ	CL	CL	X	X				
36	มอเตอร์สตาร์ท / ไดชาร์จ	C	C	C	C				
37	ระบบไฟแสงสว่าง / สัญญาณเสียงถอยหลัง	C	C	C	C				
38	รอยรั่วแก๊สไอเสีย / แคลิเบรเตอร์ใบ	C	C	C	C				
39	ระยะห่างของวาล์วไอดี - ไอเสีย								ปรับตั้งทุก 3,000 Hr.
40	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C				

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ
ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
ไม่ต้องดำเนินการ

6004H

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q M 021-01 (01/08/60)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 45I

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 26 / 4 / 68 เวลา 8.00 น.	
Air Code... F1P04		1. ปรีฟร		วันที่เสร็จ 26 / 4 / 68 เวลา 16.00 น.	
มิเตอร์..... ชม.		2. ปรีฟร		รวมเวลาบำรุงรักษา..... 8 ชั่วโมง	
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัปเดตอะไหล่ CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน					

รายการอะไหล่	วาระการทำให้ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000					
A DRILL ENGINE									
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	X	X	SAE 15W - 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, ไดซาร์ท (Adjust)	C	C	C	C					
9 เสือกรองอากาศ	CL	CL	CL	CL					
B OPTIONAL EQUIPMENT									
1 กรอง Separator	C	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2 น้ำมัน Compressor	C	C	C	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	730 L	
2 กรองอากาศถัง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3 กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)		X	X	X		P-174793	1201395490	1	40983
4 ใต้กรอง Hyd. Charge Pump		X	X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5 ใต้กรอง 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 เติมน้ำมันชุดกดและยก (Adjust)	C	C	C	C					
3 Shim Rotary Head	C	C	C	C					
4 เช็การหลุด - หลวม - สึกกรร	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	11L x 2	ประมาณ 20 - 50 มม.
2 ความตึงของแท่งทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					
3 เช็การสึกกร่อนของ Roller - ใช้ - เฟืองขับ	C	C	C	C					
4 เช็การแตกหักหลวม	C	C	C	C					
5 เช็การสึกของข้อต่อและบูช				C					
6 กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	X	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7 กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	X	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8 กรองน้ำมัน Compressor		X	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9 กรอง Return น้ำมัน Hyd.			X	X		Hydac 1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ หัวเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติแล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 010-02 (01/02/65)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

ส่วนเหมือง ปูนแกงคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 26 / 4 / 68 เวลา 8.00 น.					
Air Code F1P03		1. บัณฑิต		วันที่เสร็จ 26 / 4 / 68 เวลา 10.00 น.					
มิเตอร์ 10280. ซม.		2. นพพร		รวมเวลาบำรุงรักษา 2 ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ									
รายการดำเนินงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM (ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีสเปกโทรสโกปี 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 น้ำมันเย็นเครื่องยนต์	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 4584	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 เติมน้ำในถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D					
21 เติมน้ำในถัง 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 และหาด้วย Heavy Oil	C	C	C	C					ความตึงโซ่ 3 นิ้ว
25 Shutdown System (ระบบดับเครื่องยนต์)	C	C	C	C					
26 สายพานแอร์, ปั๊มน้ำ, เครื่องยนต์	C	C	C	C					
27 BATTERY	C	C	C	C					
28 ความตึงของแพรทั้ง 2 ข้าง	C	C	C	C					ความตึงแพร 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดค่า ๆ	C	C	C	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C					
31 Slide Pade (แผ่นชิงโรตารี)	C	C	C	C					
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C					ถึงขนาดดับเพลิง
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

10/5/68

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 009-02 (01/02/65)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:QMM 001

บันทึกการบำรุงรักษารถบรรทุก CATERPILLAR 777

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 17 / 06 / 64 เวลา 9.00 น.				
Air Code F1H-06		1. พงศนภ		วันที่เสร็จ 17 / 06 / 64 เวลา 16.00 น.				
มิเตอร์ 5721 ซม.		2. ๗๖๗		รวมเวลาบำรุงรักษา ๕ ชั่วโมง				
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจ เช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ								
รายการอะไหล่	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สปีเรียพันธุ์ที่ ก่อ-เปลี่ยน
	250	500	1000	2000				
1 น้ำมันเครื่องยนต์	X	/	X	X	Engine Oil API CF 4	SAE15W-40	60 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	/	X	X		1R-0716	2	
3 Engine Valve Lash	C	/	X	X			1	
4 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Primary)	CL	/	CL	CL				
5 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Secondary)		/	X	X		1R-755	2	
6 น้ำมันเกียร์	C	/	C	X		CAT TDTO50	150 L	
7 กรองน้ำมันเกียร์		/	X	X		1R-0741	2	
8 กรอง TORQUE CONVERTER		/	X	X		1R-0741	2	
9 กรอง PARKING BRAKE		/	X	X		1R-0719	1	
10 น้ำมันไฮดรอลิคระบบลิฟท์		/	X	X	Engine OIL API CF 4	SAE-30	83 L	
11 กรองน้ำมันไฮดรอลิคระบบลิฟท์		/	X	X		1R-0741	1	
12 น้ำมัน FINAL DRIVE	C	/	C	X		CAT TDTO60	25 x 2	
13 น้ำมันเพื่องท้าย	C	/	C	X		CAT TDTO60	210 L	
14 น้ำมัน Front Wheel Bearing	C	/	C	X		CAT TDTO60	7 x 2	
15 น้ำมันไฮดรอลิคระบบยกคัม / คอนเทร	C	/	C	X	Engine Oil API CF 4	SAE-30	350 L	
16 กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)		/		X			2	
17 กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)		/		X			2	
18 ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	C	/	C	C				
19 ขั้วแบตเตอรี่	CL	/	CL	CL				
20 เครื่องปรับอากาศ	C	/	C	C				
21 ตรวจสอบสายพานไคชาร์ท / หัดลม / แอร์	C	/	C	C				
22 MAIN FRAME	C	/	C	C				
23 BOLT ของห้องคนขับ	C	/	C	C				
24 ระบบเบรก	C	/	C	C				
25 DESLCANT ของ AIR DRYER	C	/	C	X				
26 พูลเลย์หัดลม	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
27 แบร็กรอกลิฟท์	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
28 Steering และ Pin Bearing	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
29 Hoist Control Balcrank	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
30 Drive Shaft Spline	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
31 Hoist Cylinder Bearing	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
32 Rear Axle Housing & Frame Bearing	G	/	G	G	NLGI - 2	EP - 2		
33 ผ้าปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองที่ใช้เดิม		/	CL	CL				
34 Breather เครื่องยนต์		/	CL	CL				
35 Breather เกียร์		/	CL	CL				
36 Magnetic Screen ของเกียร์		/	CL	CL				
37 Breather และผ้าปิดน้ำมันไฮดรอลิค		/	CL	CL				

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

๗๕๖๐๔๐

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ

FM:Q MM 024-01 (01/10/62)

อายุการเก็บ 1 ปี

บันทึกการบำรุงรักษารถบรรทุก CATERPILLAR 777

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 17 / 06 / 64 เวลา 4.00 น.				
Air Code... F1H-06		1. หงเอนา		วันที่เสร็จ 17 / 06 / 64 เวลา 16.00 น.				
มิเตอร์ 5721 ซม.		2. หงเอนา		รวมเวลาบำรุงรักษา 4 ชั่วโมง				
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัตราจีบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน								
รายการ	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000				
38 บริบทอร์ น้ำมันไฟนอลไดรฟ์และเพื่องท้าย			CL	CL				
39 AIR DRYER	D	D	D	D				
40 น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	R	R	R	X		3P-2044	1	REFILL = เต็ม
41 การสีกหล่อของเบรคหลัง			C	C				
42 การสีกหล่อของเบรคหน้า			C	C				
43 Engine Valve Rotary				C				
44 Differential Thrust Pin				C				
45 Front Wheel Bearing				C				
46 Rear Wheel Bearing				C				
47 BodySupport Pade				C				
48 Relief Valve ของน้ำหล่อเย็น				C				
49 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C				

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ



ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ



ไม่ต้องดำเนินการ

WS60W

ผู้ดำเนินการ

WS60W

ผู้ตรวจสอบ

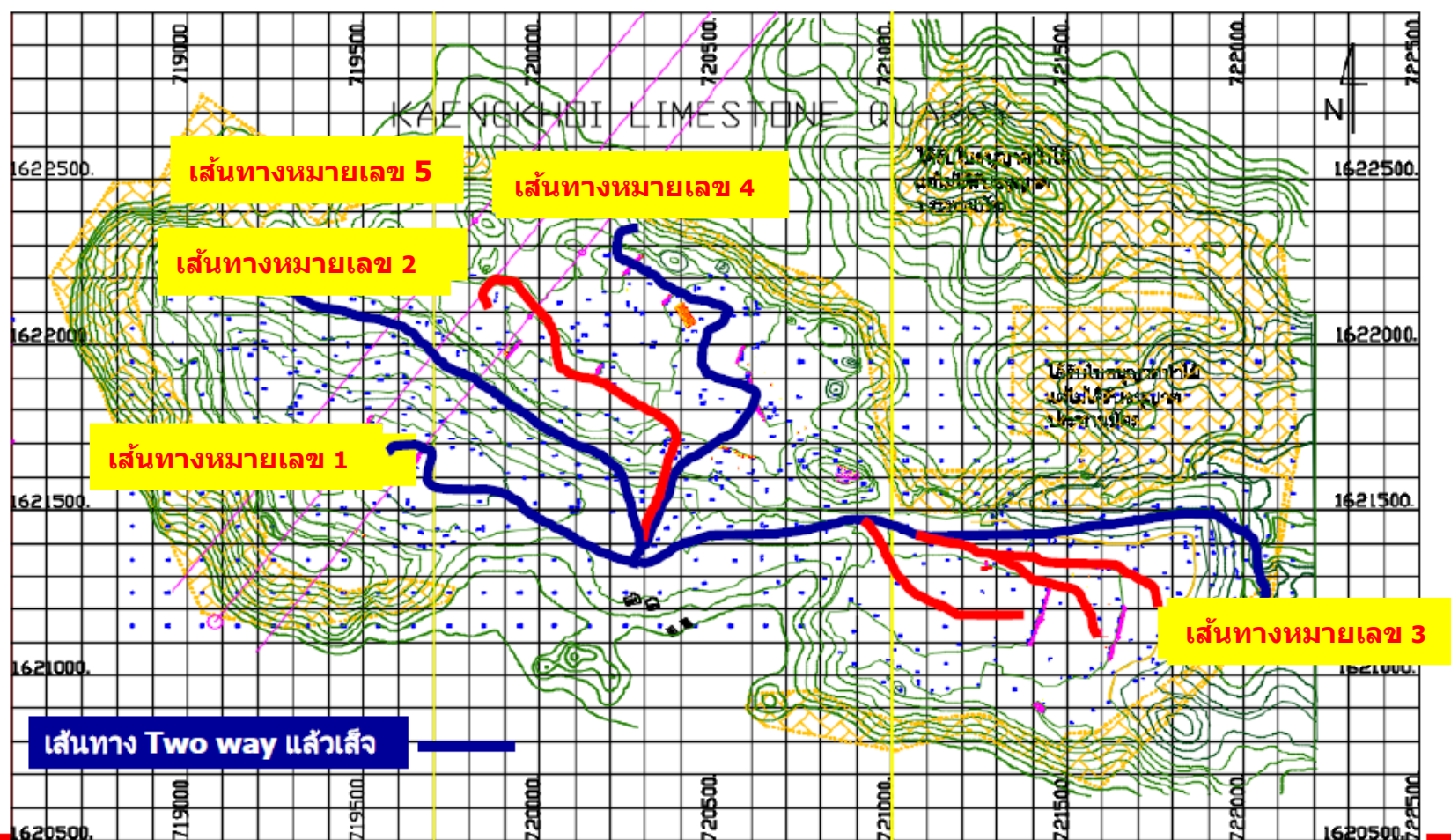
FM:Q MM 022-01 (01/10/62)

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

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

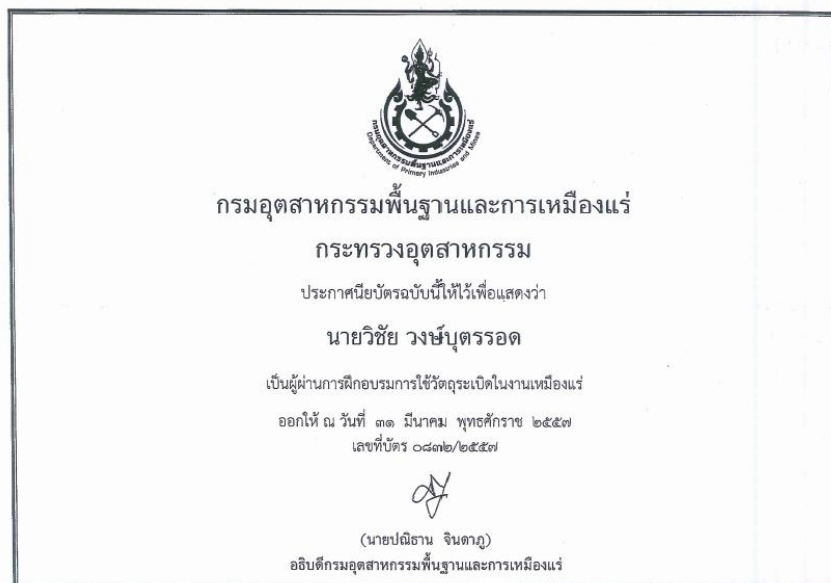
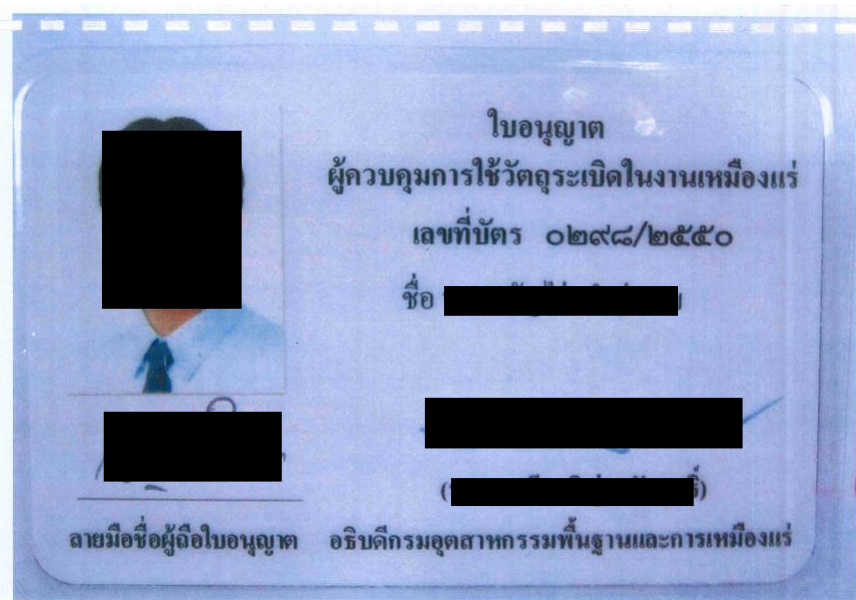
ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2559
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



(นายประพันธ์ สรรเพชรศิริ)
ผู้จัดการส่วนเหมือง

เอกสารแนบที่ 2.16

ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมของพนักงานเหมือง
จากหน่วยงานราชการ





กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทัศน์ พิฤตม

มีสิทธิเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘

เลขที่บัตร ๐๐๐๔/๒๕๕๘

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรีชา แก้วมโนธรรม

มีสิทธิเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๑

เลขที่บัตร ๐๔๕๑/๒๕๕๑

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสมชาย ลาดชูย

เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

เลขที่บัตร ๐๙๓๕/๒๕๕๙

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร (๐๗๓๒/๒๕๕๖)

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

หมดอายุวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๗๑

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร (๑๑๗๒/๒๕๖๒)

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๗๒

เอกสารแนบที่ 2.17

แผน/ผลการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หัวข้อ แผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		งบประมาณ (บาท)	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผนและผลลัพธ์กิจกรรม และกำหนดการ											
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย				เดือน											
1.เป้าหมายและการวางแผน เชิงระบบ (Reactive)	1.1 อัตราการเกิดอุบัติเหตุที่งานและตู้รูกิ่ง (กรณีหยุดงาน /200,000 ชม.) 1.2 อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงานพนักงานและตู้รูกิ่ง 1.2.1 Medical Treatment Case 1.2.2 Restrick Work Case 1.2.3 อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย 1.2.4 อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (รายงานเหตุการณ์ แต่การนับเป้าหมายที่เสียหาย > 10,000 บาท)	อัตรา (LTI/Fr)	0 ราย/200,000 ชม.คน	(บาท)	ท.ค.-68	Mgr:Cell	P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		จำนวนราย	0 ราย				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		จำนวนราย	0 ราย				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		จำนวนครั้ง	0 ครั้ง				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0											
		จำนวนครั้ง	0 ครั้ง				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		งาน	100%				P 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		งานที่ควรรอบ 3 ปี, หลังการเกิดอุบัติเหตุ และงานโครงการ					P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		2.2 ทบทวนระบบงาน Work License					P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		- งานขับเคลื่อนจักรกลหนัก	คนทำงานเสี่ยง				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		- งานผสมวัสดุระเบิด	คนทำงานเสี่ยง				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
3.การฝึกอบรมให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก	3.1 รมรณรงค์เรื่อง Safety ช่วงเทศกาล (ปีใหม่-สงกรานต์) 3.2 OJT พนักงานและผู้รูกิ่งเข้าใหม่ รวมถึงนักศึกษาฝึกงาน	จัด ให้มี	2 ครั้ง		เม.ย.-ท.ค.68	Mgr:Cell MM&MRP. Mgr:Cell MO. เลขฯ ส่วน Query Mgr:Cell	P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
		ครบ	100%				P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
							P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
ผู้จัดทำ จิรัชพร น.	ผู้ตรวจสอบ พัทธ์ชัย จ.	ผู้อนุมัติ ชาญณรงค์ ท.			วันที่จัดทำ 03/1/2568 วันที่เริ่มใช้ 03/1/2568		แก้ไขครั้งที่ วันที่แก้ไข											

หัวข้อ แผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		งบประมาณ (บาท)	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผนและผลลัพธ์กิจกรรม และกำหนดการ											
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย				เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. การสื่อสาร	4.1 พนักงานและผู้เกี่ยวข้องสามารถปลอดภัย Safety Talk (เน้นสร้างวัฒนธรรมห่วงใย เกื้อกูลกัน, Caring)	จำนวนเรื่อง/คน	1 เรื่อง/คน/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4.2 KYT, Safety Awareness Buddy : card : COP : Point : Picture	จัดให้มี	ทุกครึ่งก่อนทำงาน		พ.ค.68	Mgr.Cell	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4.3 ตรวจ ISO	จัดให้มี	1 ครั้ง/ปี		ค.ค.68	Mgr.Cell	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	4.4 แจ้งเข้าวัน พุธ (Quarry talk)	จัดให้มี	12 ครั้ง		พ.ค.68	Mgr.Cell	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4.5 Morning Safety contact	ก่อนWarroom เข้า	ทุกครึ่งที่มี		พ.ค.68	Mgr.Cell	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5. การควบคุมการปฏิบัติ	5.1 ทบทวนและสำรวจ Safety Sign ป้ายจราจร/PPE - ป้ายเตือนอันตราย/PPEแต่ละพื้นที่แต่ละอาคาร	จัดให้มี	2 ครั้ง/ปี		ก.พ. - ก.ค.68	Mgr.Cell	P											
	5.2 ตรวจสอบความปลอดภัย และการถึงแก่ความปลอดภัยในการทำงาน Safety Line Walk (Safety Caring)	จัดให้มี	95% Safe		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	A											
	5.2.1 Task Observation Program (Line Walk) (พนักงานระดับกับกับภูเขาขึ้นไป)	จัดให้มี	95% Safe (เรื่อง/คน/วัน)		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.2.2 Safety Inspection (Line Walk)พนักงานระดับกับกับภูเขาขึ้นไป)	จัดให้มี	100%		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.2.3 Clearing Safety Inspection/Unsafe Conditions (Line Walk)	จัดให้มี	100%		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.2.4 JSA (Non-Routine Job & Risk Level 3 up) and KYT (All job)	จัดให้มี	100%		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.2.5 ตรวจสอบความปลอดภัยของ คาบอ.(คาบอ.เหมืองตรวจพื้นที่+ถ้ำ)	จำนวนครั้ง	95% Safe		พ.ค.68	Mgr.Cell Up	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.2.6 ตรวจสอบความปลอดภัยและถึงแก่การณภัยกลาถึง (Safety Nights)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	คาบอ.ส่วนเหมือง	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5.2.7 ตรวจสอบความปลอดภัยหัวเหมือง	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	จป.หัวเหมืองงานทุกคน	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ผู้จัดทำ จิรายุทธ น.	ผู้ตรวจสอบ พัทธกิจ จ.	ผู้อนุมัติ ชาญณรงค์ น.	วันที่จัดทำ 03/1/2568 วันที่เริ่มใช้ 03/1/2568	บันทึกครั้งที่ วันที่แก้ไข	เอกสารหน้า 2/5												

หัวข้อ แผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		งบประมาณ (บาท)	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผนและผลปฏิบัติงานกรณ และกำหนดการ											
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย				เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. การเตรียมความพร้อม สำหรับภาวะฉุกเฉิน	5.2.8 ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนเข้าเหมือง	จำนวน	100%		พ.ค.68	Mgr.Cell MO.	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.3. การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย	จัดให้มี	2 ครั้ง/ปี		มี.ค./ต.ค.68	กปอ.ส่วนเหมือง	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	5.3.1 ตรวจร่างกาย ประจำปี	จำนวนครั้ง	2 ครั้ง/ปี		พ.ค.68	Mgr.Cell MO.	P											
	5.3.2 ใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ แอมโมเนียมไนเตรท (ป.ร.สีส้ม มี 1 ผู้ วัตถุประสงค์)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell MO.	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5.3.3 ตั้งรายงานอุบัติการณ์ภัยพิบัติ (แบบ ข.ภ. 8)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค./ธ.ค.68	กปอ.ส่วนเหมือง	P											
	5.4 การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย	จำนวนครั้ง	2 ครั้ง/ปี				A											
	5.4.1 EIA Report	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/ปี		ก.ย.68	คณะกรรมการระดับพื้นที่	P											
	6.1 จัดฝึกอบรมและรายงานผลการฝึกอบรมและอพยพหนีไฟ (คลังวัตถุระเบิด)	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6.2 การทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับ/แจ้งเหตุเพลิงไหม้/ไฟฉุกเฉิน	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6.3 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงมือถือ	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7. การติดตามตรวจสอบ และวัดผลการปฏิบัติ	6.4 จัดให้มีการทดสอบการทำงานของธงดับเพลิง	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/สัปดาห์		พ.ค.68	Mgr.Cell MPR&MM.	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	6.5 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ตู้เก็บสายและอุปกรณ์ประกอบ. หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydram) ฯลฯ	แล้วเสร็จ	1 ครั้ง/เดือน		พ.ค.68	Mgr.Cell MPR&MM.	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	7.1 การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า	ครบถ้วนปลอดภัย	2 ครั้ง/ปี		ม.ค./ก.ค.68	Mgr.Cell MM.&SMS	P											
							A	1										
ผู้จัดทำ จิรายุทธ	ผู้ตรวจสอบ พัทธกิจ จ.	ผู้อนุมัติ ชาญณรงค์ ท.	วันที่จัดทำ 03/1/2568	วันที่รับใช้ 03/1/2568	แก้ไขครั้งที่ วันที่แก้ไข	เอกสารหน้า 3/5												

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แม่กลอง) จำกัด

แผน/ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนเหมือง ปี 2568




หัวข้อ แผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		งบประมาณ (บาท)	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผนและผลลัพธ์กิจกรรม และกำหนดการ												
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย				เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. การแก้ไขและป้องกัน	- ตรวจสอบเครื่องลากลูกสูง	ครบถ้วนตลอดปี	1 ครั้ง/ปี		ก.พ.68	Mgr.Cell MM.	P												
	- ตรวจสอบแจ็ค Jackel turbo	ครบถ้วนตลอดปี	2 ครั้ง/ปี		พ.ค./พ.ย.68	Mgr.Cell MM.	A	1											
	- ตรวจสอบเครื่อเครน โม่บาช 8 ตัน และเครนภายในอาคาร	ครบถ้วนตลอดปี	2 ครั้ง/ปี		มิ.ย./ธ.ค.68	Mgr.Cell MM.	P						1						
							A												
							P												
9. การปรับปรุงงานด้าน ความปลอดภัย	9.1. การทดสอบสมรรถนะพนักงานขับรถเครื่องจักรกลหนัก (ทดสอบสายตาและปฏิกิริยาการเบรก ของผู้ขับรถเครื่องจักรกล)	จัดให้มีการทดสอบ	1 ครั้ง/ปี		ต.ค.68	Mgr.Cell MPR.	P												
	9.1.1 Safety Calendar	จัดให้มี	100%		ธ.ค.68	Mgr.Cell	A			1				1					
							P												
							A				1								
							P												
ผู้จัดทำ จิรพร น.	ผู้ตรวจสอบ พัทธย์ จ.	ผู้อนุมัติ ขาเบบรศ ท.	วันที่จัดทำ 03/1/2568 วันที่เริ่มใช้ 03/1/2568																เอกสารหน้า 4/5

FM:GP:001-04 (01/01/67)

อายุการจัดเก็บ 3 ปี

Ref:PM:G 01

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
แผน/ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนเหมือง ปี 2568

หัวข้อ แผนงาน	หัวข้อดำเนินการ (วิธีหรือแนวทางเพื่อให้ได้เป้าหมาย)	จุดควบคุม		งบประมาณ (บาท)	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	แผนและผลผลิตกิจกรรม และกำหนดการ															
		หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย				เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
10.External	9.1.2 Working Environment/ 5ร. พื้นที่การทำงาน 10.1 Stakeholder Engagement (One Cell One Zone)	แล้วเสร็จ	100%		พ.ค.68	Mgr.Cell Mgr.Cell	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		แล้วเสร็จ	100%				A	1	1	1	1	1	1									
							P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
							A	1	1	1	1	1	1									
ผู้จัดทำ จิรยุทธ น. 	ผู้ตรวจสอบ พัทธ์ชัย จ. 	ผู้อนุมัติ นายณรงค์ ท. 	วันที่จัดทำ 03/1/2568 วันที่เริ่มใช้ 03/1/2568	แก้ไขครั้งที่ วันที่แก้ไข	เอกสารหน้า S/5																	

FM:GP:001-04 (01/01/67)

ดำเนินการจัดเก็บ 3 ปี

RefPM:G 01