

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



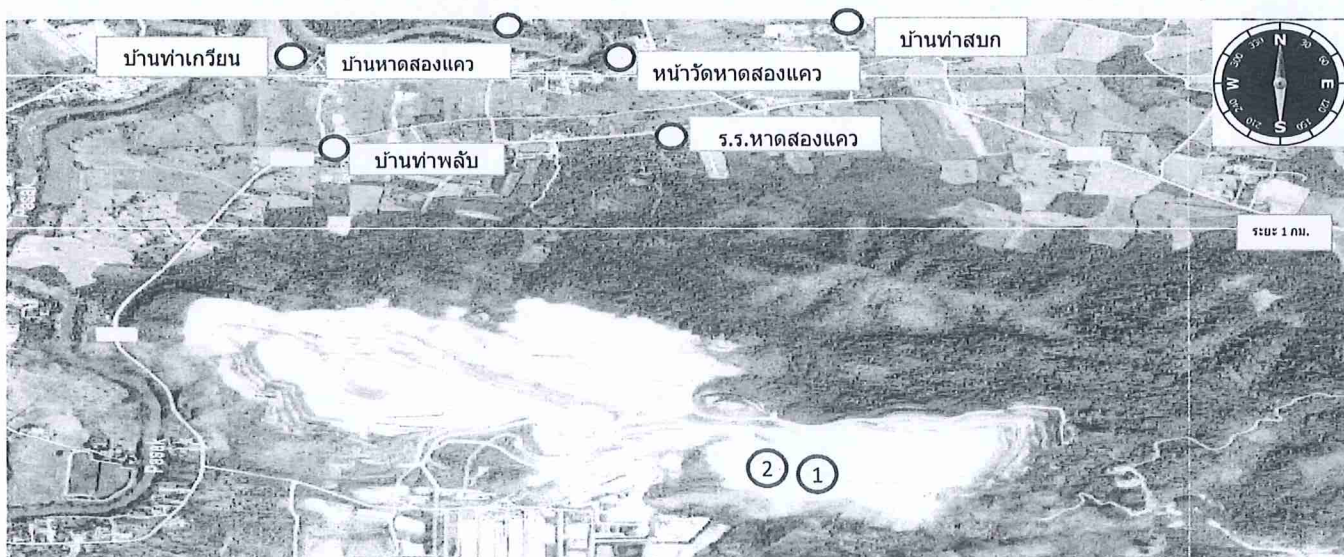
เอกสารแนบที่ 2.1

ตัวอย่างแบบบันทึกการร่วมฟังความคิดเห็น
ช่วงทำการระเปิดร่วมกับชุมชน

รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

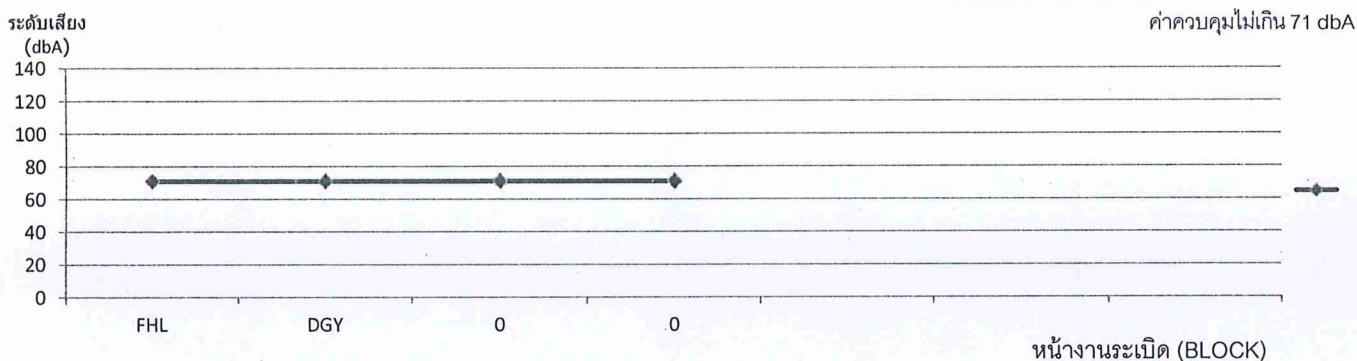
วันที่...1...เดือน...กรกฎาคม.....พ.ศ...2565....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง

1 = หน่วยงานระเบิด 2 = จุดสังเกตการณ์



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☒ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเกรียน ☐ ร.ร.หาดสองแคว ☐ บ้านหาดสองแคว

☐ หน้าวัดหาดสองแคว ☐ บ้านท่าสบก ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนาฯ		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	FHL		/			0	0	0	0	0	0	ไม่มีผลกระทบ
2	DGY		/			0	0	0	0	0	0	ไม่มีผลกระทบ
3												
4												
5												
6												
7												

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:Q MO 009

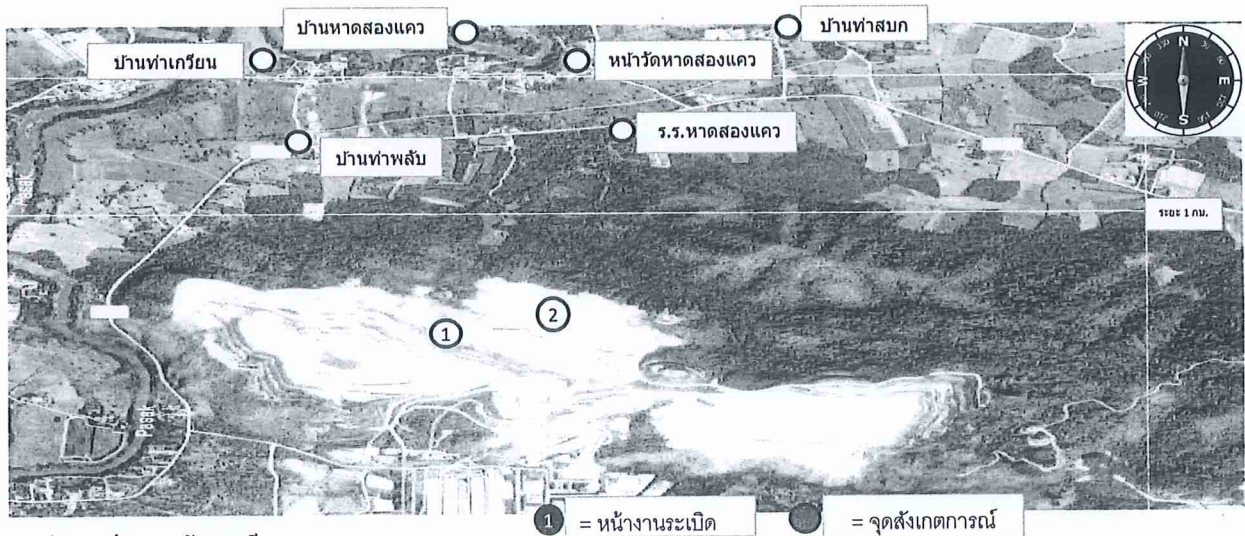
0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

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

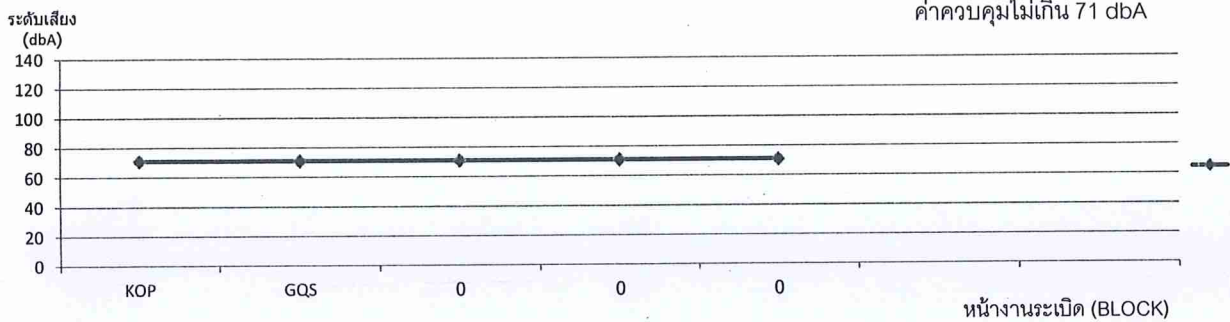
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...8...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ...2565.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

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

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	KOP	16.05	/		51	1	0	0	1	0	0	
2	GQS	15.52	/		48	0	0	0	0	0	0	
3												
4												
5												
6												
7												

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:Q MO 009

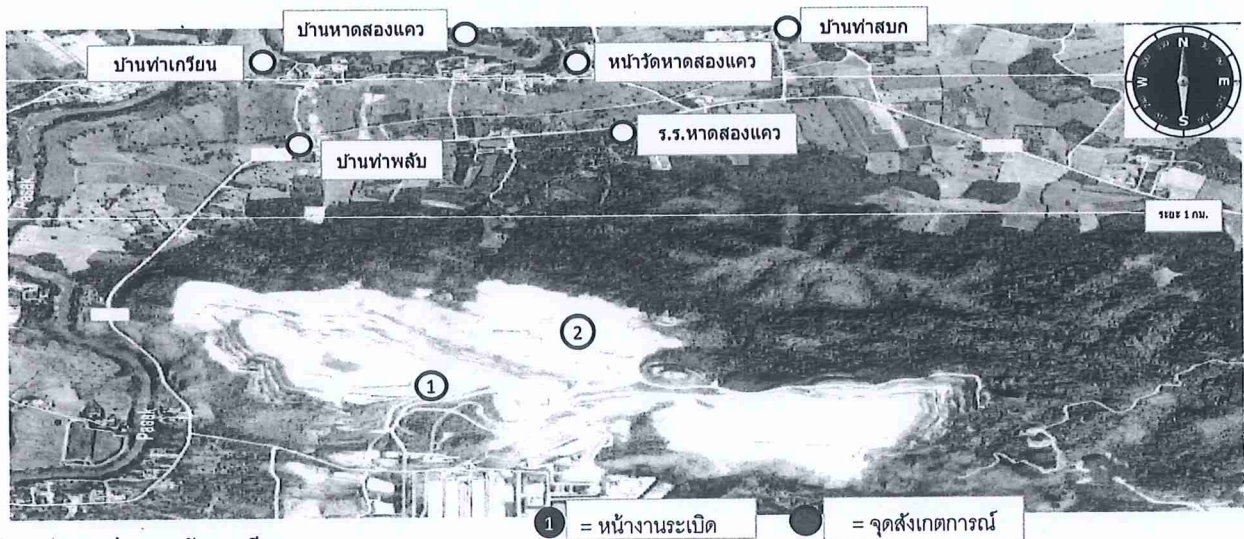
0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

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

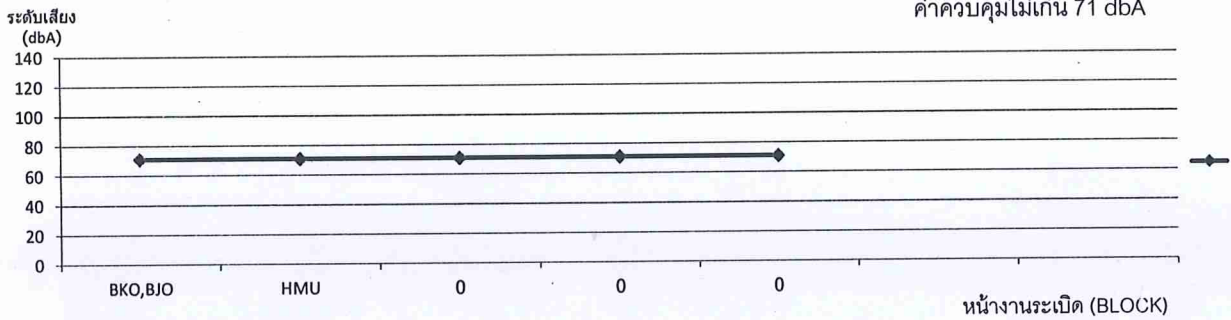
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...21...เดือน...กันยายน.....พ.ศ...2565.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ ☐ บ้านท่าเจริญ ☒ ร.ร.ท่าสองแคว ☐ บ้านท่าสองแคว

☐ หน้าวัดท่าสองแคว ☐ บ้านท่าสวก ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	BKO,BJO	17.03	/		45	0	0	0		0	0	
2	HMU	15.53	/		48	0	0	0		0	0	
3												
4												
5												
6												
7												

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:Q MO 009

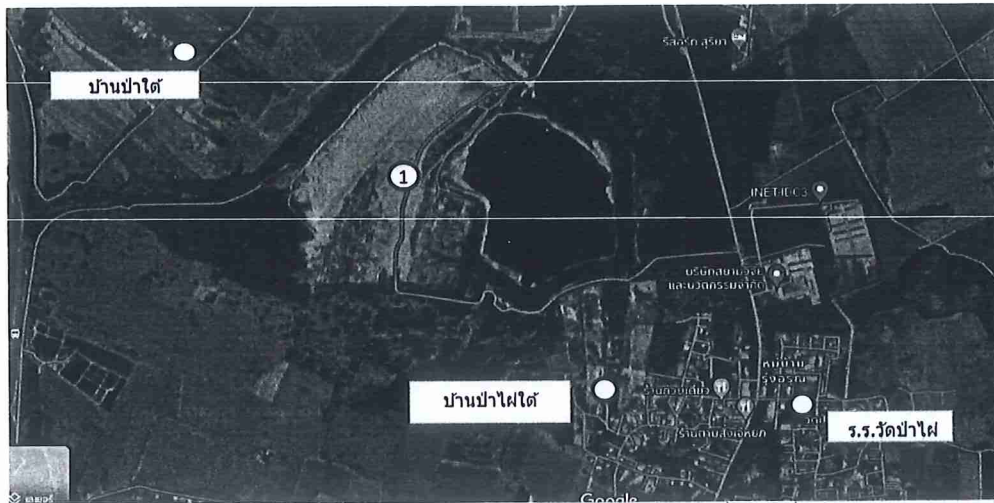
0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

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

รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...24...เดือน...พฤศจิกายน.....พ.ศ...2565....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน

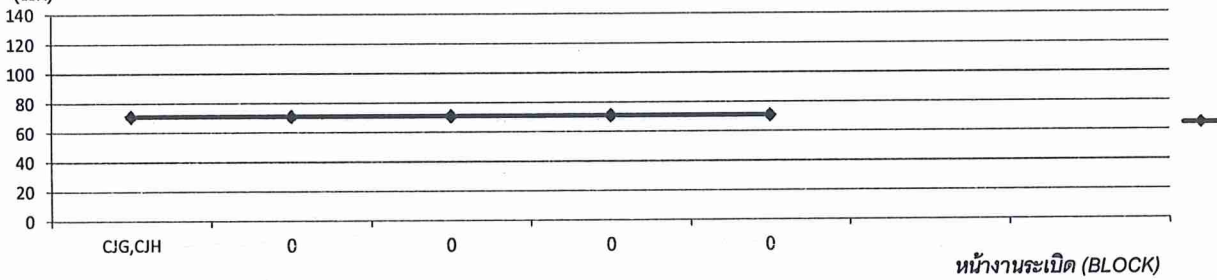


1 = หน่วยงานระเบิด ● = จุดสังเกตการณ์

2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง

ระดับเสียง
(dbA)

ค่าความดังไม่เกิน 71 dbA



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านป่าไผ่ใต้ ☐ หมู่บ้านรุ่งอรุณ ☐ ร.ร.วัดป่าไผ่

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	CJG,CJH	16.00	/			65.6	1.4		65.6	1.4		
2												
3												
4												
5												
6												
7												

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:Q MO 009

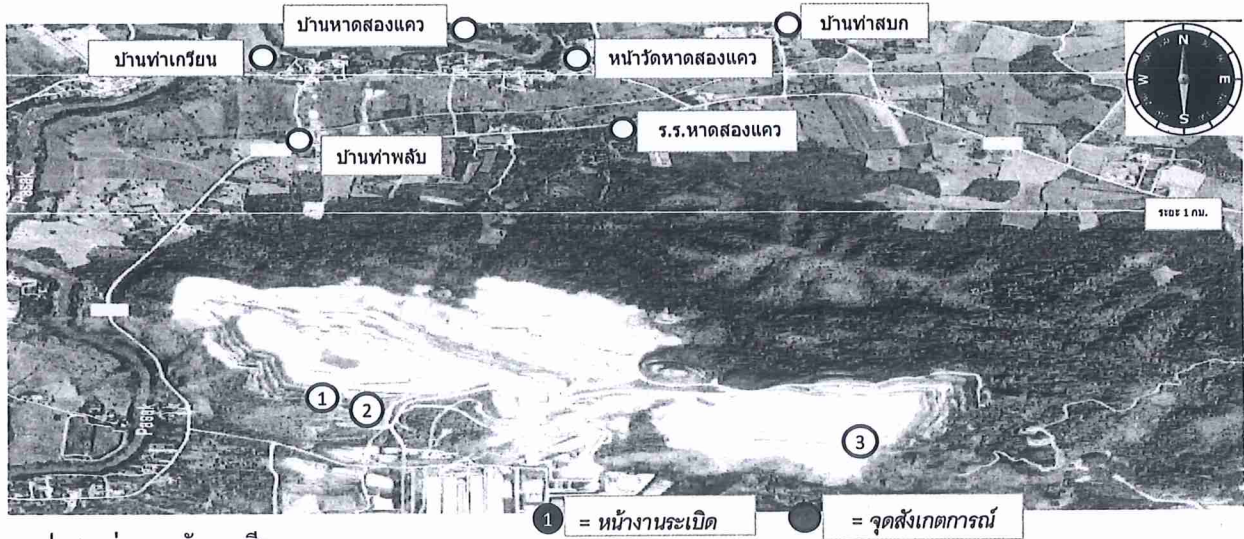
0=ไม่มีผลกระทบ (0-50 dbA) 1= มีผลกระทบน้อย (51-60 dbA) 2=มีผลกระทบปานกลาง (61-70 dbA)

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

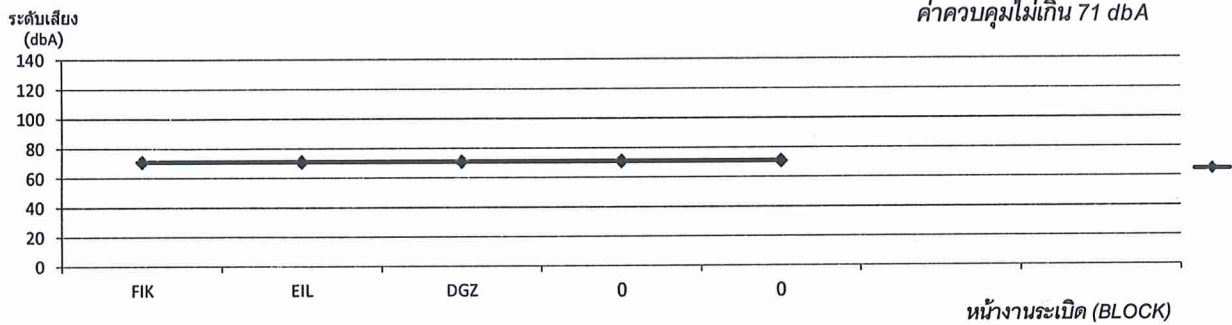
รายงานสังเกตการณ์ผลกระทบจากงานระเบิดเหมืองหินปูนแก่งคอย

วันที่...12...เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ...2565.....

1 ภาพถ่ายแสดงพื้นที่ระเบิดและระยะห่างของจุดตรวจวัดที่ชุมชน



2 กราฟแสดงค่าความดังของเสียง



3 ตารางแสดงข้อมูลการตรวจวัด

☐ บ้านท่าพลับ
 ☐ บ้านท่าเกวียน
 ☒ ร.ร.ท่าสองแคว
 ☐ บ้านท่าสองแคว
 ☐ หน้าวัดท่าสองแคว
 ☐ บ้านท่าสวก
 ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Block	เวลา	งาน		เสียง(dbA)	ความเห็นจากชุมชน			ความเห็นผู้สังเกตการณ์			หมายเหตุ
			ผลิต	พัฒนา		เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	เสียง	สั่นสะเทือน	ฝุ่น	
1	FIK		/		45	0	0	0	0	0	0	
2	EIL		/		45	0	0	0	0	0	0	
3	DGZ		/		45	0	0	0	0	0	0	
4												
5												
6												
7												

ความเห็นของชุมชน(เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

อายุการจัดเก็บ 1 ปี

Ref.WI:Q MO 009

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

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

เอกสารแนบที่ 2.2

แผนงานการฟื้นฟูเหมืองหินปูน ประจำปี 2565

งานปรับพื้นที่ฟื้นฟู



- ประเมินสภาพหน้างาน / การตรวจสอบสภาพความพร้อมเครื่องจักรก่อนใช้งาน
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ลาดชัน
- การตัดชันเพื่อทำ slope

งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟู



- การเตรียมความพร้อมก่อนการทำงาน / การระบอบศาสตร์ในการทำงาน / อันตรายจากการทำงานบนที่สูง / อันตรายจากการทำงานกลางแจ้ง (ความร้อน / ฝนตก / พายุร้องฟ้าผ่า)
- การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ / เคลียร์ 5 ส.พื้นที่หลังเสร็จงาน

ทบทวนงานกำจัดวัชพืช



****บริเวณหน้างานพบรังแตน
ให้ทุกคนสังเกตและระมัดระวัง****

ประเมินความเสี่ยง / สภาพพื้นที่หน้างาน / ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ / สัตว์มีพิษในพื้นที่ / การยศาสตร์ในการทำงาน

งานเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้



- การเตรียมความพร้อมร่างกาย
- อันตรายจากสภาพพื้นที่ / สัตว์มีพิษในพื้นที่
- วิธีการเก็บ

งานเพาะกล้าไม้



- การยศาสตร์ในการทำงาน / อันตรายจากสัตว์มีพิษในแปลงกล้าไม้
- การเตรียมดินเพาะชำ / การย้ายกล้าไม้ / การเคลียร์ 5 ส.ในพื้นที่
- การใช้เครื่องมืออุปกรณ์

งานบำรุงรักษากล้าไม้ในเรือนเพาะชำ



- การยศาสตร์ในการทำงาน / อันตรายจากสัตว์มีพิษในแปลงกล้าไม้
- การเตรียมดินเพาะชำ / การย้ายกล้าไม้ / การให้ปุ๋ย / การรดน้ำ / การกำจัดวัชพืช / การเคลียร์ 5 ส.ในพื้นที่
- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการตัดรากและตัดแต่งกิ่ง

งานบำรุงรักษากล้าไม้ในเรือนเพาะชำ



- การยศาสตร์ในการทำงาน / อันตรายจากสัตว์มีพิษในแปลงกล้าไม้
- การเตรียมดินเพาะชำ / การย้ายกล้าไม้ / การให้ปุ๋ย / การรดน้ำ / การกำจัดวัชพืช / การเคลียร์ 5 ส.ในพื้นที่
- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการตัดรากและตัดแต่งกิ่ง

งานบำรุงรักษากล้าไม้ในเรือนเพาะชำ



- การยศาสตร์ในการทำงาน / อันตรายจากสัตว์มีพิษในแปลงกล้าไม้
- การเตรียมดินเพาะชำ / การย้ายกล้าไม้ / การให้ปุ๋ย / การรดน้ำ / การกำจัดวัชพืช / การเคลียร์ 5 ส.ในพื้นที่
- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการตัดรากและตัดแต่งกิ่ง

สำรวจและทำแนวกันไฟ Zone A,B,C



เข้าสำรวจพื้นที่และดำเนินการทำแนวกันไฟช่วงฤดูแล้ง

งานปรับปรุงบอร์ดศูนย์เรียนรู้



งานโรงเรือนผัก



กระบวนการทำดินอินทรีย์ใช้ในงานฟื้นฟู

เศษกิ่ง, ใบไม้, วัชพืชที่ไม่มีค่า



คัดแยกใบไม้ต้นรวมกอง



หว่านปูนขาวช่วยในการปรับค่า pH. ให้เป็นกลาง



เสริมธาตุอาหารด้วยปุ๋ยคอก



รดน้ำให้ชุ่มวันเว้นวันครั้งละ 1 ชม. เพื่อเร่งจุลินทรีย์ทำงาน



รดน้ำหมักเร่งการย่อยสลาย น้ำหมัก EM



พลิกกองและรวมกองให้ปุ๋ยมีคุณภาพที่สม่ำเสมอ



ครบ 8 เดือนได้ปุ๋ยคุณภาพ นำมาร่อนใช้งาน



ดินอินทรีย์มีคุณภาพ พร้อมใช้งาน



ใช้งานปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมือง



เอกสารแนบที่ 2.3

สถานะกองทุนฟื้นฟูเมือง

รายงานสถานะกองทุนฟื้นฟูเมืองหินปูนและหินดินดาน ประจำปี 2565

ประจำปี 2565	
(ยอดยกมา)	
ม.ค.	
ก.พ.	
มี.ค.	
เม.ย.	
พ.ค.	
มิ.ย.	
ก.ค.	
ส.ค.	
ก.ย.	
ด.ค.	
พ.ย.	
ธ.ค.	
รวมในปี	

เอกสารแนบที่ 2.4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง



SCG
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ จอ/กค ๐๑๐/๖๖

ปูนแก่งคอย

๕ มกราคม ๒๕๖๖

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพมหานคร

.....

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่

ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

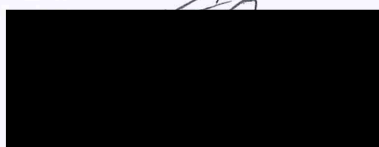
ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับประทานบัตรแร่หินปูนและดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๕/๑๕๕๓๓, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๕, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐, ๑๔๐๘๖/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕ และ ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖) ที่อยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จะต้องดำเนินการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และส่งให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ สำหรับ ประทานบัตรแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๕ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว จำนวน ๑ ฉบับ แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ



SCG
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ จอ/กค ๐๐๕/๖๖

ปูนแ่งคอย

๕ มกราคม ๒๕๖๖

สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา
เลขที่ ๑๘๑๘ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่

ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ได้รับประทานบัตรแร่หินปูนและดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๕/๑๕๕๓๗, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๕, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐, ๑๔๐๘๖/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕ และ ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖) ที่อยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแ่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จะต้องดำเนินการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และส่งให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ สำหรับ ประทานบัตรแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๕ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว จำนวน ๓ ฉบับ แนบ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าพนักงานธุรการ

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

ผู้รับมอบอำนาจ

รายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑, ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ
ประทานบัตรที่ ๓๒๔๓๙/๑๕๕๓๗, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๙, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐ และ
๑๔๐๘๖/๑๕๕๔๑, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕, ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖
(คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๔๒ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๑๔-๑๗/
๒๕๔๒ และ ๑๙-๒๓/๒๕๔๒)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าค้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ประจำปี ๒๕๖๕

บทนำ

โครงการทำเหมืองแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๕๔๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ ๓๒๔๓๕/๑๕๕๓๓, ๑๔๐๘๓/๑๕๕๓๘, ๑๔๐๘๔/๑๕๕๓๕, ๑๔๐๘๕/๑๕๕๔๐ และ ๑๔๐๘๗/๑๕๕๔๒, ๓๒๔๔๓/๑๕๕๔๓, ๓๒๔๔๐/๑๕๕๔๔, ๓๒๔๓๖/๑๕๕๔๕, ๓๒๔๔๕/๑๕๕๔๖ (คำขอประธานบัตรที่ ๑๘/๒๕๔๒) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ ๑๔-๑๗/๒๕๔๒ และ ๑๕-๒๓/๒๕๔๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลบ้านป่า อำเภอแ่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (Post Evaluation) จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ โดยมีดังกล่าวกำหนดให้โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี ๒๕๖๕ ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม



พร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่ ๕.....เดือนมกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลประทานบัตร

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

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

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

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

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

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

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

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

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

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๑,๕๖๗ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑,๕๓๑ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๕๒ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....๒๗๒-๓-๗๒ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒๗๒-๓-๗๒ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๓-๒-๐๐.....ไร่

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

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูบึงเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๒.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑๒ x ๖๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดให้มีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา แล้วใช้

หน้าดินบนเหมืองปรับถม หนา 30-50 เซนติเมตร พร้อมดำเนินการปลูกต้นไม้กับพืชคลุมดิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....
ไร่

วิธีดำเนินการ.....

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

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๒-๒-๐๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่สำหรับการฟื้นฟูเหมือง โดยมีความลาดชันน้อยกว่า ๔๕ องศา
ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของผิวดิน

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

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

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๕๐๐,๐๐๐.....บาท

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

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

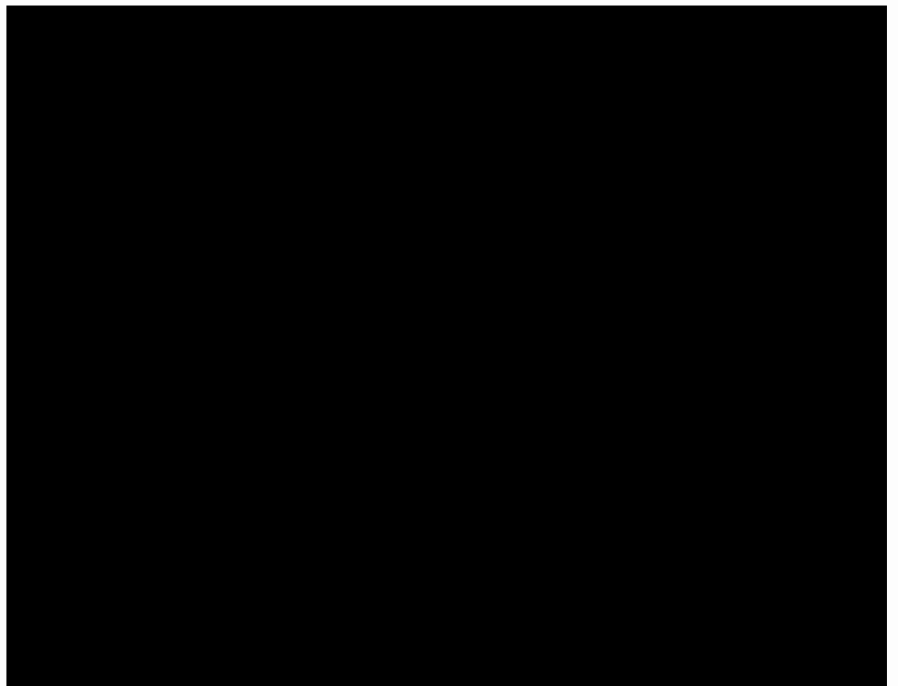
วิธีดำเนินการ

๑.ขอเข้าเรียนรู้ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นสระบุรี และการจำแนกชนิดไม้แต่ละประเภทที่ควร

ค่าสำหรับการอนุรักษ์ จากกรมป่าไม้

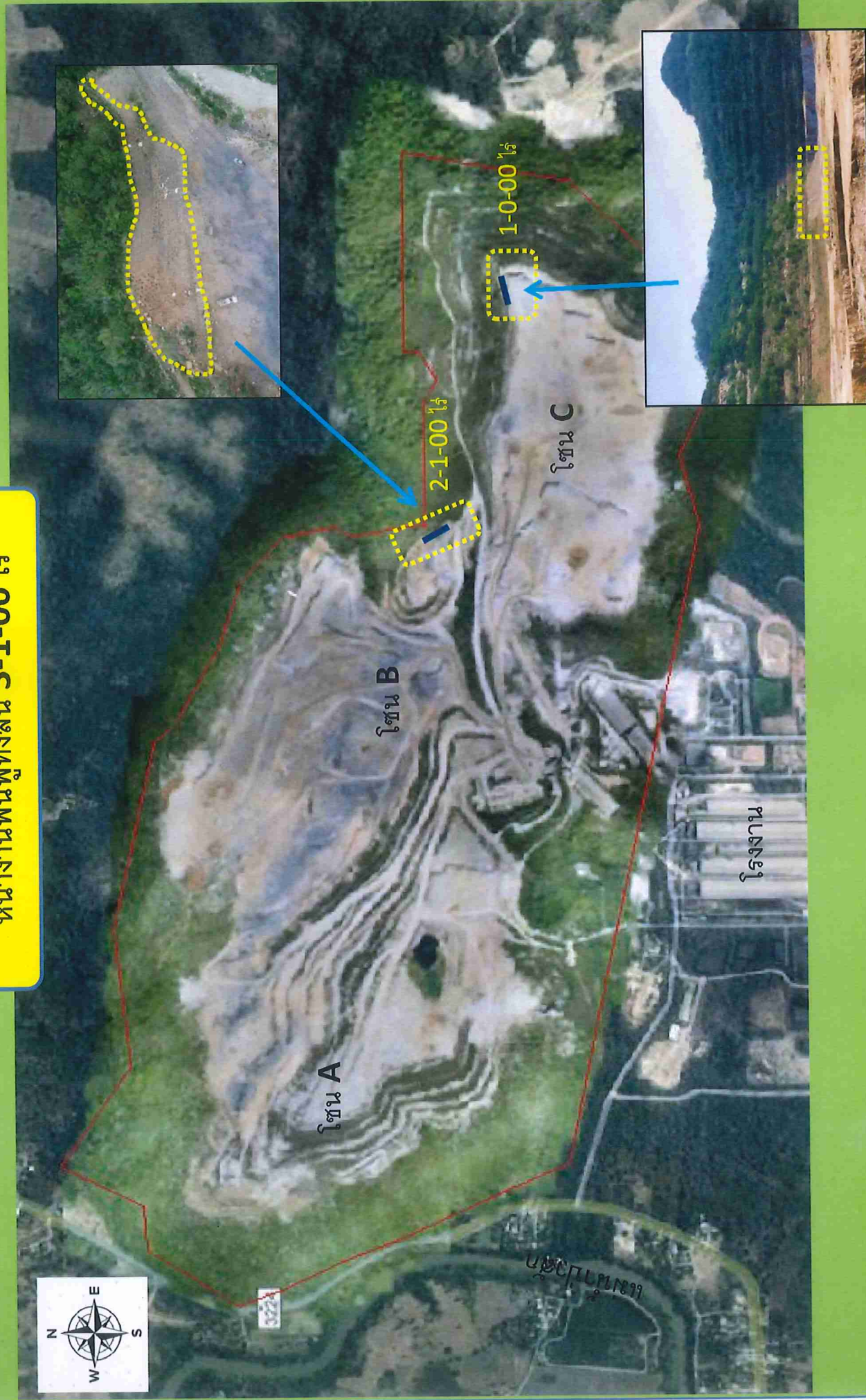
๒.แลกเปลี่ยนเรื่องการจัดเก็บข้อมูลพรรณไม้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของข้อมูลมาก

ที่สุด



แผนปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2565

หน้างานฟื้นฟูทั้งสิ้น 3-1-00 ไร่



งานฟื้นฟู โชน C เขาวง (2-1-00 ไร่)



พื้นที่ปลูก



ปักไม้วางแนวปลูก



ขุดหลุม-วางดินอินทรีย์ตามหลุม



จัดกล้าไม้-คละชนิดใส่ตะกร้า

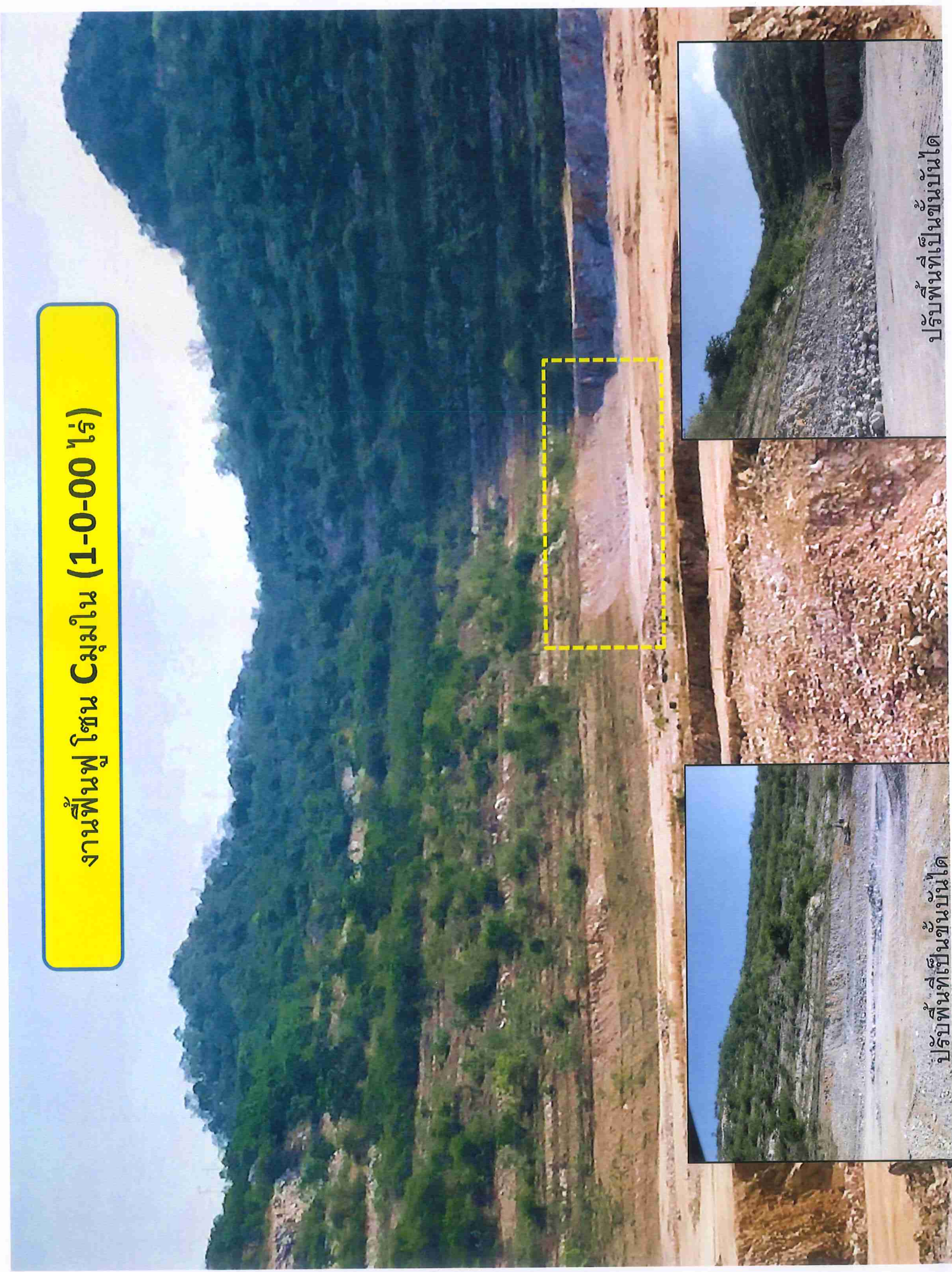


รายต้นไม้คละชนิดตามหลุม



ปลูกต้นไม้ตาม WI

งานฟื้นฟู โชน C มุมใน (1-0-00 ไร่)



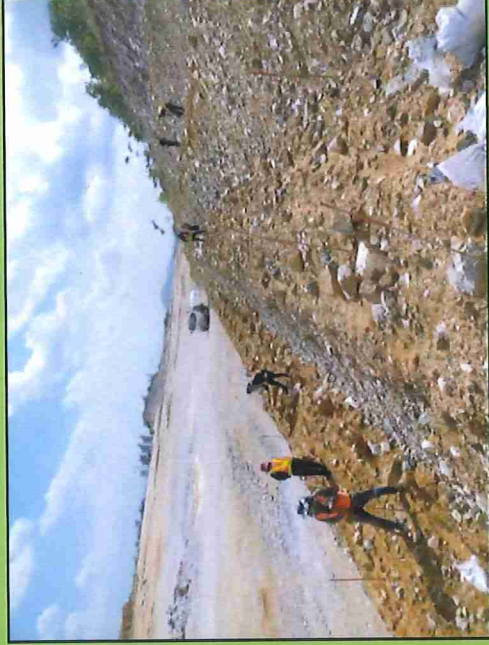
ปรับปรุงพื้นที่เป็นชนบท

ปรับปรุงพื้นที่เป็นชนบท

งานฟื้นฟู โชน C มุมใน (1-0-00 ไร่)



วางแผนขุดหลุม



ขุดหลุมปลูก 30x30x30 cm.



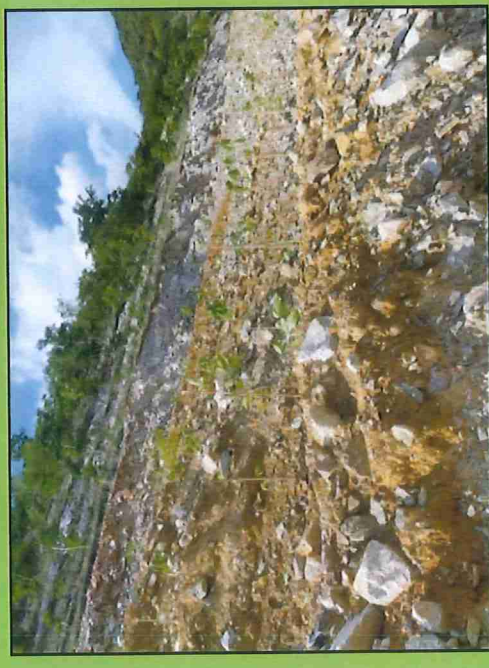
แท่งโพลีเมอรั



จัดต้นไม้ปลูกคละชนิด



ปลูกต้นไม้แบบปรมาณิต



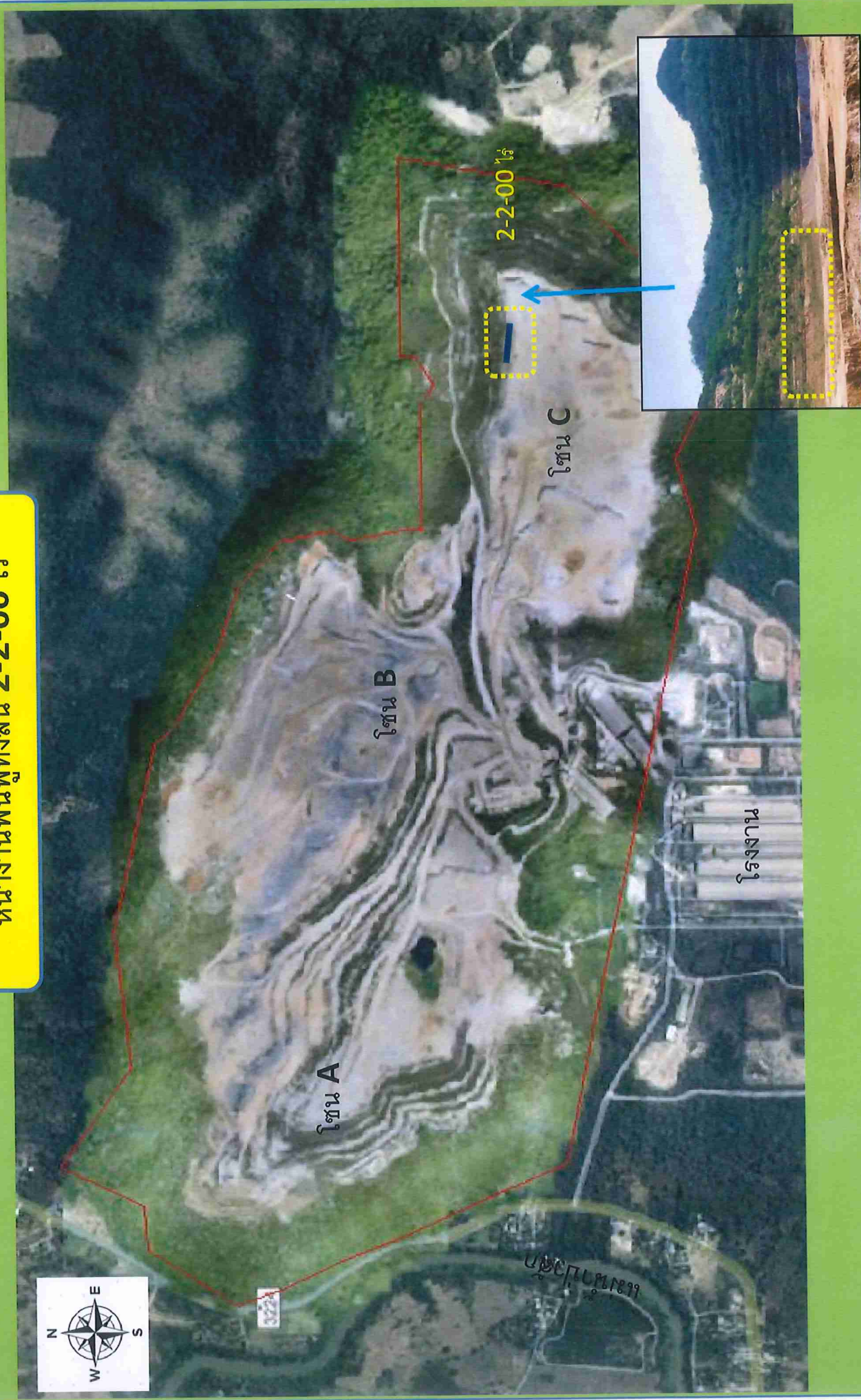
ต้นไม้หลังการปลูก

ชนิดพันธุ์ที่ใช้ในงานฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2565 จำนวน 34 ชนิด

ชนิดพันธุ์ที่ใช้ฟื้นฟูเหมืองโซน C เขาค้อ จำนวน 34 ชนิด					
ลำดับ	ชนิด	ลำดับ	ชนิด	ลำดับ	ชนิด
1	ส้มกบ	13	มะกอกป่า	24	ชิงชัน
2	สะเดา	14	ตะคร้อ	25	ขี้เถ้า
3	ประดู่แดง	15	โมกราชินี	26	บุเล
4	ปออีแกง	16	หล้าตาควาย	27	มะขามเทศ
5	มะเกลือ	17	ขี้หนอน	28	หว่า
6	มะกัก	18	มะค่าโมง	29	สวอง
7	คงคาเดือด	19	สัก	30	ขนุน
8	มะขวิด	20	ขี้เหล็ก	31	ปอขาว
9	สมอ	21	มะขามป้อม	32	กระพี้จั่น
10	แคหางค่าง	22	ถ่านไฟผี้	33	ยมหิน
11	เสลา	23	พยามุลเหล็ก	34	จันผา
12	แคนา				

แผนผังพื้นที่เหมืองหินปูน SCG แก่งคอย ปี 2566

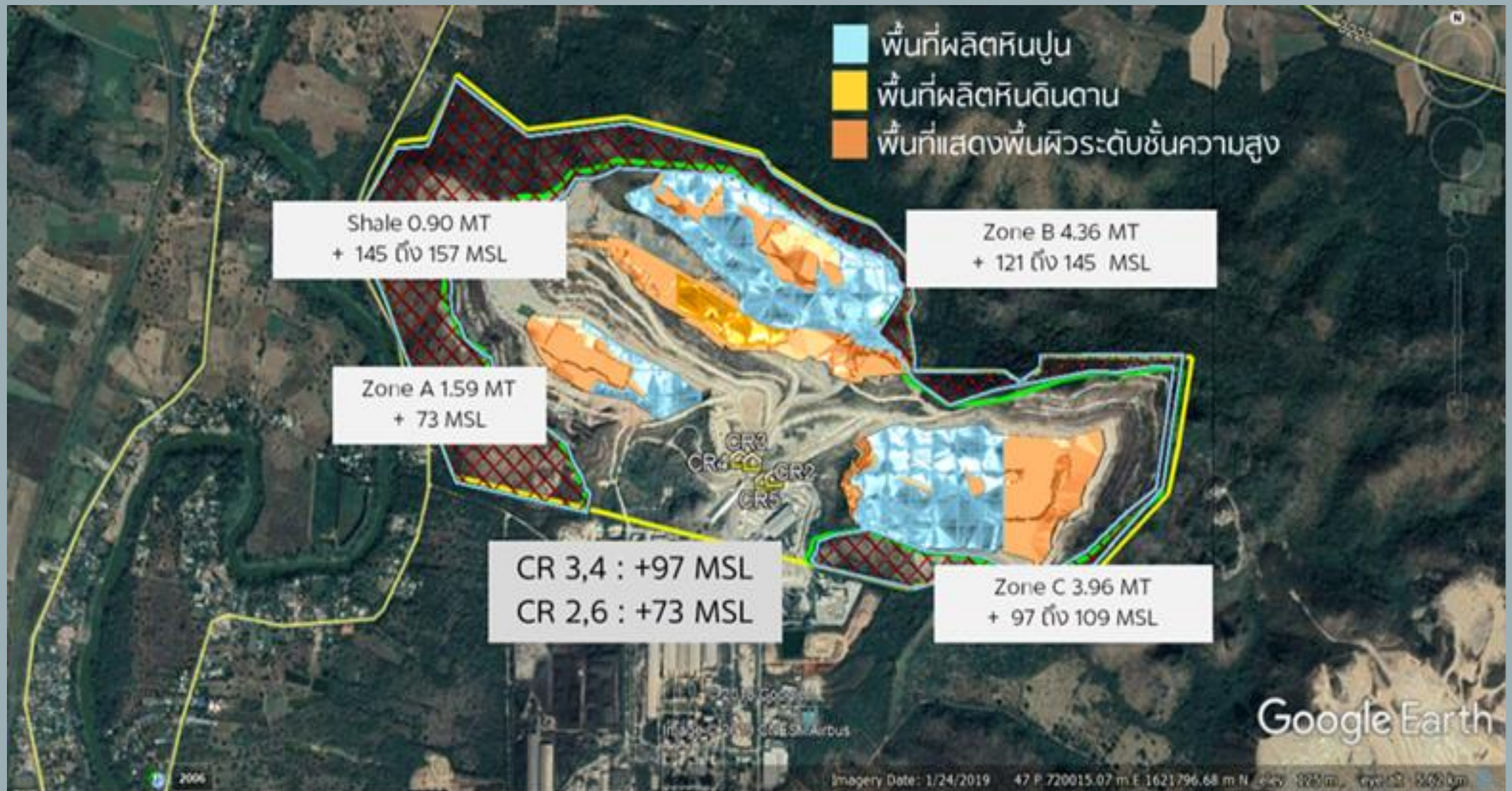
หน้างานพื้นที่พิกัด 2-2-00 ไร่



เอกสารแนบที่ 2.5

แผนผังกำหนดขอบเขตการเดินหน้าเหมืองและทิศ
ทางการเดินหน้าเหมือง

แผนผังกำหนดขอบเขตการเดินทางน้ำเหมืองและทิศทางการเดินทางน้ำเหมือง หินปูน-หินดินดาน ปี65



เอกสารแนบที่ 2.6

ตัวอย่างแผนผังพื้นที่สำหรับผลิตหินปูนภายในเขต
ประทานบัตรประจำปี 2565

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน...กรกฎาคม...พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่....1.....ถึง.....10

แผนการย่อยหินผลิต

840,000

ตัน

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

141,120

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 มิ.ย 65

131,000

ตัน

STOCK 30 มิ.ย 65

91,000

ตัน

แผนการผลิต

960,959

ตัน

แผนการผลิต

198,640

ตัน

แยกเป็น black limestons

505,024

ตัน หรือ

43.52

%

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65

148,520

ตัน

Stockกมก 30-มิ.ย.

131,000

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P	1			FHL	7	7	6.00	23	17,581	0.66	52.11	0.35	0.78	2,400	-	-	-	1-ก.ค.
1-7	A	1			FHL					17,580	0.66	52.11	0.35	0.78	2,400	-	-	-	1-ก.ค.
2-7	P		1		GPV1	5	7	12.00	20	20,930	1.90	38.76	0.56	1.10	2,600	-	-	-	1-ก.ค.
9-7	A		1		GPV					19,880	8.99	40.35	2.34	1.01	2,600	-	-	-	1-ก.ค.
3-7	P			2	DFY,DGY1	6	10.5	12.00	19	38,903	2.47	46.01	0.94	1.32	2,400	-	-	-	1-ก.ค.
2-7	A			2	DFY,DGY1					40,050	2.47	46.01	0.94	1.32	2,400	-	-	-	1-ก.ค.
4-7	P	1			FJJ1	6	8	12.00	12	17,222	0.23	54.79	0.29	0.36	2,400	-	-	-	4-ก.ค.
3-7	A	1			EJJ					19,470	0.95	49.06	0.40	0.75	2,400	-	-	-	4-ก.ค.
5-7	P		1		GNW1	6	8	13.00	25	40,560	4.34	49.82	0.71	0.69	2,500	-	-	-	4-ก.ค.
4-7	A		1		GNW					42,805	7.58	35.18	1.54	0.89	2,500	-	-	-	4-ก.ค.
6-7	P	1			CJP1	6	10.5	12.00	15	30,713	4.34	45.70	1.43	0.77	2,300	-	-	-	6-ก.ค.
6-7	A	1			CJO					30,960	2.21	41.07	1.02	0.92	2,300	-	-	-	6-ก.ค.
7-7	P			1	FI(1	6	8	12.00	25	35,880	0.84	50.54	0.51	0.72	2,500	-	-	-	6-ก.ค.
8-7	A			1	FI(1					20,475	0.84	50.54	0.51	0.72	2,500	-	-	-	8-ก.ค.
8-7	P		1		FOV1	5	7	12.00	13	14,196	0.97	46.03	0.35	0.91	2,500	-	-	-	6-ก.ค.
10-7	A			2	DFY,DGY1					43,160	1.67	53.87	0.28	0.41	2,500	-	-	-	8-ก.ค.
9-7	P		1		GQS1	6	8	12.00	15	22,464	3.28	36.73	0.50	1.05	2,700	-	-	-	8-ก.ค.
7-7	A		1		GQS1					20,000	1.52	44.06	0.61	1.16	2,700	-	-	-	6-ก.ค.
10-7	P		1		GPV2	5	7	12.00	20	20,930	1.90	38.76	0.56	1.10	2,600	-	-	-	8-ก.ค.
5-7	A			1	FDJ					7,860	1.86	42.56	0.72	0.86	2,600	-	-	-	4-ก.ค.
สรุป	P	3	5	3					187	259,379	2.38	46.22	0.69	0.89	2,481				
	A	3	3	6					0	262,240	3.18	45.26	0.90	0.88	2,468				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	259,379	2.38	46.22	0.69	0.89			
										A	262,240	3.18	45.26	0.90	0.88				

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P		1		FOW	5	7	12.00	10	10,465	0.99	50.75	0.36	0.73	2,500	-	-	-	1-ก.ค.
	A				หน้างานไม่มีสระ														
2-7	P			1	DHY	6	10.5	13.00	15	30,713	3.09	39.57	0.93	1.60	2,200	-	-	-	4-ก.ค.
3-7	A		1		FOV					12,785	1.78	38.82	0.69	0.83	2,500	-	-	-	6-ก.ค.
3-7	P			2	EELEF	6	10.5	13.00	25	51,188	2.02	47.89	0.50	1.24	2,500	-	-	-	6-ก.ค.
4-7	A			2	EELEF					27,435	2.35	36.28	0.91	1.32	2,500	-	-	-	6-ก.ค.
4-7	P		1		GQS1	6	8	12	10	14,352	3.28	36.73	0.50	1.05	2,800	-	-	-	8-ก.ค.
2-7	A		1		GQS1					17,625	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	6-ก.ค.
	P																		
1-7	A			2	DHX,DHY					29,645	1.68	42.94	0.69	0.82	2,400				4-ก.ค.
สรุป	P				หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 น้อยกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				60	106,718	2.40	44.28	0.61	1.27	2,454				
	A	0	2	4					0	87,490	1.87	40.48	0.74	1.05	2,527				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	106,718	2.40	44.28	0.61	-			
										A	87,490	1.87	40.48	0.74	1.05				

เชล

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

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ค)1	77,414	62	14,000	194,414
	57,630	-	15,266	116,446
(ส)2			24,500	169,914
			21,048	108,330
(อา)3			35,000	134,914
			34,497	92,319
(จ)4	57,782	37	35,000	157,696
	70,135	-	35,403	116,045
(อ)5			35,000	122,696
			26,943	98,696
(พ)6	80,789	53	21,000	182,485
	50,960	-	21,355	134,540
(พฤ)7			35,000	147,485
			36,173	112,682
(ศ)8	43,394	35	14,000	176,879
	83,515	-	14,388	167,422
(ส)9			35,000	141,879
			27,879	148,611
(อา)10			35,000	106,879
			34,206	119,495
สะสมการย่อย			P	283,500
			A	267,158

Stockกมก 30-มิ.ย.

91,000

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(ค)1	10,465	10	-	101,465
	-	-	5,260	82,541
(ส)2			4,480	96,985
			6,216	74,226
(อา)3			6,480	92,505
			6,157	63,719
(จ)4	30,713	15	11,200	112,018
	29,645	-	2,643	108,107
(อ)5			4,480	107,538
			8,276	105,825
(พ)6	51,188	25	-	158,726
	57,845	-	14,438	144,300
(พฤ)7			2,240	156,486
			5,983	129,863
(ศ)8	14,352	10	11,200	159,638
	-	-	9,800	123,883
(ส)9			4,480	155,158
			9,229	105,688
(อา)10			4,480	150,678
			-	96,463
สะสมการย่อย			P	47,040
			A	68,002

คาดการณ์STOCK เชลหน้าเหมือง (ตัน) Stockกมก 30/6/65			
--	--	--	--

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่.....11.....ถึง.....17.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวน รว	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
11-7	P	1			FJJ2	6	8	12.00	12	17,222	0.23	54.79	0.29	0.36	2,400	-	-	-	11-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
12-7	P	1			FIL1	6	8	12.00	15	21,528	0.66	52.11	0.35	0.78	2,400	-	-	-	11-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
13-7	P		1		GOU1	5	7	12.00	18	19,656	2.22	43.56	0.75	0.77	2,600	-	-	-	11-ก.ค.
11-7	A		2		GOT,GOU					20,475	4.04	50.99	0.80	1.34	2,600				11-ก.ค.
14-7	P		1		GQS2	6	8	12.00	15	22,464	3.28	36.73	0.50	1.05	2,700	-	-	-	15-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
15-7	P			1	FI|2	6	8	12.00	25	35,880	0.84	50.54	0.51	0.72	2,500	-	-	-	15-ก.ค.
12-7	A			1	FI|					30,715	1.18	44.79	0.34	1.45	2,500				15-ก.ค.
16-7	P			2	DFY,DGY2	6	10.5	12.00	19	38,903	2.47	46.01	0.94	1.32	2,400	-	-	-	15-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
17-7	P		1		GNV1	5	7	12.00	20	20,930	7.58	35.18	1.54	0.89	2,400	-	-	-	15-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
13-7	P																		
	A	1			CJP					27,275	1.54	49.16	0.52	1.13	2,200				15-ก.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	2	3	3					124	176,583	2.38	45.79	0.71	0.89	2,711				
	A	1	0	1					0	78,465	2.05	47.93	0.52	1.31	2,422				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-2				P	435,962	2.38	46.05	0.70	0.89					
									A	340,705	2.92	45.87	0.81	0.98					

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
5-7	P		1		FOV2	5	7	12.00	13	14,196	0.97	46.03	0.35	0.91	2,500	-	-	-	15-ก.ค.
9-7	A	1			FJJ					8,965	1.21	51.43	0.35	1.45	2,500				15-ก.ค.
6-7	P		1		GQS2	6	8	12	10	14,352	3.28	36.73	0.50	1.05	2,800	-	-	-	15-ก.ค.
10-7	A		1		FOV					13,800	1.15	52.15	0.39	0.9	2,500				15-ก.ค.
6-7	P																		
	A	1			FIL					20,340	1.38	53.45	0.74	0.42	2,400				11-ก.ค.
7-7	P																		
	A			1	EH]					29,400	1.88	50.05	0.98	0.34	2,500				11-ก.ค.
8-7	P																		
	A			2	EE\EE[					20,475	1.32	52.98	0.48	0.40	2,500				11-ก.ค.
สรุป	P	0	2	0	หน้างานเป็นส่วนที่ Al2O3 มากกว่า 0.60 จะหักเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				23	28,548	2.13	41.35	0.43	0.98	2,651				
	A	2	1	3					0	92,980	1.47	51.88	0.67	0.56	2,478				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-2				A	135,266	2.34	43.66	0.57	1.21					
					รวมสัปดาห์ที่ 1-2				A	180,470	1.66	46.35	0.70	0.80					

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รตเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-7	P		1		KOP1	5	7	6.00	20	8,855	48.13	7.92	14.58	0.97	3,200	-	-	-	11-ก.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					20	8,855	48.13	7.92	14.58	0.97	3,200				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
					สะสมสัปดาห์ที่				P	8,855	48.13	7.92	14.58	0.97					



แผนการย่อยหินผลิต

840,000

ตัน

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

141,120

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 ม.ย 65

131,000

ตัน

STOCK 30 ม.ย 65

91,000

ตัน

แผนการผลิต

960,959

ตัน

แผนการผลิต

198,640

ตัน

แยกเป็น black limestons

505,024

ตัน หรือ

43.52

%

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65

148,520

ตัน

Stockยกมา 10-ก.ค.

106,879

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65

251,959

ตัน

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)11	58,406	45	35,000	130,285
(ง)12	20,475	-	22,346	190,107
			35,000	95,285
(พ)13	-	-	17,839	168,438
	-	-	-	95,285
(พฤ)14			-	168,438
			35,000	60,285
(ศ)15			22,663	157,261
	118,177	79	14,000	164,462
(ส)16	57,990	-	35,063	167,927
			35,000	129,462
(อา)17			20,456	143,351
			35,000	94,462
			15,940	64,830
สะสมการย่อย		P	189,000	
		A	134,307	

Stockยกมา 10-ก.ค.

150,678

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)11	-	-	11,200	139,478
(ง)12	70,215	-	-	91,183
			4,480	134,998
(พ)13	-	-	9,833	46,261
	-	-	-	134,998
(พฤ)14			-	46,261
			4,480	130,518
(ศ)15			10,174	46,261
	28,548	23	-	159,066
(ส)16	22,765	-	8,702	41,493
			4,480	154,586
(อา)17			12,727	32,792
			4,480	150,106
			11,119	15,574
สะสมการย่อย		P	29,120	
		A	52,555	

คาดการณ์(STOCK เชลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 10/7/65

99,800

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)11	8,855	20	-	108,655
(ง)12	-	-	6,880	95,829
			-	108,655
(พ)13	-	-	-	88,829
	-	-	-	108,655
(พฤ)14			-	88,829
			-	108,655
(ศ)15			5,093	86,459
	-	-	11,200	97,455
(ส)16			-	86,459
			-	97,455
(อา)17			-	86,459
			-	86,459
สะสมการย่อย		P	11,200	
		A	11,973	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สัปดาห์ที่ 3 ช่วงวันที่ 18 ถึง 24

หินทำซีเมนต์

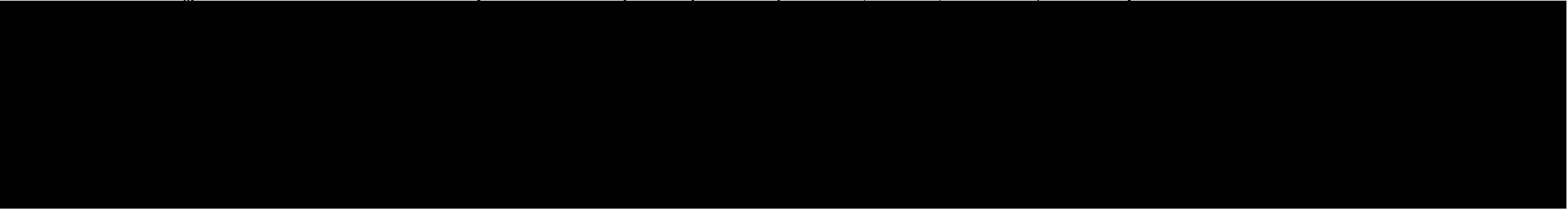
Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
16-7	P	2			BJO,BKO1	6	10.5	12.00	25	51,188	4.06	51.82	1.00	0.89	2,200	-	-	18-ก.ค.
15-7	A	2			BJO,BKO					63,880	1.39	52.81	0.69	0.9	2,200			20-ก.ค.
17-7	P	1			CJP2	6	10.5	12.00	15	30,713	4.34	45.70	1.43	0.77	2,300	-	-	18-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
18-7	P	1			FJJ3	6	8	12.00	18	25,834	0.23	54.79	0.29	0.36	2,400	-	-	18-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
19-7	P		1		GPV3	5	7	12.00	20	20,930	1.90	38.76	0.56	1.10	2,600	-	-	18-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
20-4	P	1			FIL2	6	8	12.00	15	21,528	0.66	52.11	0.35	0.78	2,400	-	-	20-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
21-7	P		2		FOV,FOV1	5	7	12.00	20	21,840	0.98	48.39	0.36	0.82	2,500			20-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
22-7	P		1		GQS3	6	8	12.00	15	22,464	3.28	36.73	0.50	1.05	2,700	-	-	22-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
23-7	P		1		FOV3	5	7	12.00	13	14,196	0.97	46.03	0.35	0.91	2,500			22-ก.ค.
14-7	A			2	EE\EE\					51,840	1.97	48.39	0.77	0.80	2,500			18-ก.ค.
24-7	P			1	FI\3	6	8	12.00	25	35,880	0.84	50.54	0.51	0.72	2,500	-	-	22-ก.ค.
17-7	A			1	FI\					23,400	1.26	58.47	0.68	1.56	2,500			22-ก.ค.
25-7	P			2	DFY,DGY3	6	10.5	12.00	19	38,903	2.47	46.01	0.94	1.32	2,400	-	-	22-ก.ค.
16-7	A			2	DFY,DGY					54,050	1.15	56.62	0.71	1.61	2,400			22-ก.ค.
สรุป	P	5	5	3					185	283,476	2.24	47.78	0.71	0.88	2,417			
	A	2	0	5					0	193,170	1.46	53.38	0.72	1.15	2,389			
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	719,438	2.32	46.73	0.70	0.89			
									A	533,875	2.39	48.59	0.78	1.04				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
7-7	P		1		GOU2	5	7	12	18	20,475	2.22	43.56	0.75	0.77	2,600	-	-	20-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
	P		1		GQS3	6	8	12	10	14,352	3.28	36.73	0.50	1.05	2,800	-	-	22-ก.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ													
11-7	P				FIL					25,225	0.60	46.94	0.24	0.79	2,500			18-ก.ค.
	A	1																
12-7	P				EE\EE\					15,235	0.37	54.7	0.29	0.7	2,500			18-ก.ค.
	A																	
13-7	P		1		FOV					18,595	0.65	50.29	0.49	1.74				22-ก.ค.
	A									34,827	2.66	40.75	0.65	0.89	2,682			
สรุป	P	0	2	0	หน่วยงานส่วนที่ 1 Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				28	59,055	0.56	50.00	0.33	1.07	1,713			
	A	1	1	2					0									
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	170,093	2.41	43.07	0.59	1.14			
									A	239,525	1.39	47.25	0.61	0.86				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่ ดักชน แล้วเสร็จ		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO					
2-7	P		1		HLU	6	7	14.00	23	29,994	48.12	8.05	9.54	2.43	2,000	-	-	20-ก.ค.
1-7	A		2		HLT,HLU					29,800	47.80	14.54	7.72	2.36	2,000			20-ก.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	1	0					23	29,994	48.12	8.05	9.54	2.43	2,000			
	A	0	2	0					0	29,800	47.80	14.54	7.72	2.36	2,000			
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	38,849	48.12	8.02	10.69	2.10			
									A	29,800	47.80	14.54	7.72	2.36				



แผนการปล่อยหินผลิต

840,000

ตัน

แผนการปล่อยหินก่อสร้าง

141,120

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 มิ.ย 65

131,000

ตัน

STOCK 30 มิ.ย 65

91,000

ตัน

แผนการผลิต

960,959

ตัน

แผนการผลิต

198,640

ตัน

แยกเป็น black limestons

505,024

ตัน หรือ

43.52

%

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65

148,520

ตัน

Stockกมว 17-ก.ค.

94,462

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)18	128,665	78	14,000	209,127
	51,840	-	12,376	106,219
(ง)19			35,000	174,127
			15,279	95,707
(พ)20	43,368	35	21,000	196,495
	63,880	-	11,126	127,647
(พค)21			35,000	161,495
			18,640	109,120
(ค)22	111,443	72	14,000	258,938
	77,450	-	14,084	178,924
(ส)23			35,000	223,938
			31,742	140,887
(อา)24			35,000	188,938
			18,977	112,230
สะสมการย่อย			P 189,000	
			A 122,224	

Stockกมว 17-ก.ค.

150,106

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)18	-	-	11,200	138,906
	40,460	-	5,941	25,874
(ง)19			-	138,906
			7,535	19,935
(พ)20	20,475	18	4,480	154,901
	-	-	2,497	51,875
(พค)21			4,480	150,421
			8,434	46,647
(ค)22	14,352	10	-	164,773
	18,595	-	10,254	81,519
(ส)23			4,480	160,293
			11,981	70,512
(อา)24			4,480	155,813
			7,035	62,039
สะสมการย่อย			P 29,120	
			A 53,677	

คาดการณ์STOCK เขลนำเหมือง (ตัน) Stockกมว 17/7/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)18	-	-	-	97,455
	-	-	-	86,459
(ง)19			-	97,455
			-	86,459
(พ)20	29,994	23	-	127,449
	29,800	-	-	115,400
(พค)21			-	127,449
			-	115,400
(ค)22	-	-	11,200	116,249
	-	-	-	115,400
(ส)23			-	116,249
			-	115,400
(อา)24			-	116,249
			-	115,400
สะสมการย่อย			P 11,200	
			A -	

ประจำเดือน...**กรกฎาคม**...พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..4....ช่วงวันที่....25.....ถึง.....31.....

หินทำซีเมนต์

คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65																			
Blast ที่		ZONE หลีแวง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุ้เจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทา การรุด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วยเสร็จ	ทำการ เจาะ		
26-7	P	2			BU,BKO2	6	10.5	12.00	25	40,950	4.06	51.82	1.00	0.89	2,200	-	-	-	25-ก.ค.
	A				หน้างานปอัสระ														
27-7	P		1		GNW2	6	8	13.00	25	40,560	4.34	49.82	0.71	0.69	2,500	-	-	-	25-ก.ค.
21-7	A		2		GOT,GPT					25,525	1.80	39.90	0.09	1.57	2,600				27-ก.ค.
28-7	P		1		GPV4	5	7	12.00	20	20,930	1.90	38.76	0.56	1.10	2,600	-	-	-	27-ก.ค.
	A				หน้างานปอัสระ														
29-7	P			1	FIJ4	6	8	12.00	25	35,880	0.84	50.54	0.51	0.72	2,500	-	-	-	27-ก.ค.
24-7	A			1	FIJ					23,000	1.26	58.47	0.68	1.56	2,500				29-ก.ค.
30-7	P		1		GQS4	6	8	12.00	15	21,528	3.28	36.73	0.50	1.05	2,700	-	-	-	29-ก.ค.
25-7	A			2	EEY,EEZ					37,425	1.90	43.41	0.41	1.64	2,500				27-ก.ค.
31-7	P		2		FOV,FOW2	5	7	12.00	20	21,840	0.98	48.39	0.36	0.82	2,500				29-ก.ค.
	A				หน้างานปอัสระ														
32-7	P			2	DFY,DGY4	6	10.5	12.00	19	38,903	2.47	46.01	0.94	1.32	2,400	-	-	-	29-ก.ค.
22-7	A			1	EHJ					13,415	1.34	44.02	0.10	1.71	2,500				27-ก.ค.
33-7	P		1		GNV2	5	7	12.00	20	20,930	7.58	35.18	1.54	0.89	2,400				29-ก.ค.
23-7	A			2	EEJ,EEJ					15,000	0.67	49.33	0.07	1.28	2,500				27-ก.ค.
	P																		
18-7	A		1		GOU					14,975	3.12	41.72	0.69	0.79	2,600				25-ก.ค.
19-7	P																		
	A			2	EEJ,EFJ					28,255	0.67	49.33	0.07	1.28	2,500				25-ก.ค.
20-7	P																		
	A	1			CJP					26,945	4.57	45.43	0.07	1.28	2,200				27-ก.ค.
สรุป	P	2	6	3					169	241,521	3.14	46.13	0.78	0.93	2,451				
	A	1	2	8					0	184,540	1.97	46.39	0.27	1.42	2,476				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบวน แล้วยเสร็จ	ทำการ เจาะ		
8-7	P				FOV4	5	7	12.00	13	14,196	0.97	46.03	0.35	0.91	2,500			25-ก.ค.
17-7	A		1		FOV					17,800	1.84	47.24	0.49	1.41	2,600			29-ก.ค.
	P		1		GQS4	6	8	12	10	14,352	3.28	36.73	0.50	1.05	2,800	-	-	29-ก.ค.
18-7	A			2	EE(E)					21,765	0.67	49.33	0.07	1.28	2,500			27-ก.ค.
	P																	
14-7	A	1			FJJ					34,445	0.14	49.06	0.41	0.75	2,500			25-ก.ค.
	P																	
15-7	A		1		FOW					11,010	0.86	44.15	0.29	0.80	2,600			25-ก.ค.
	P																	
16-7	A			1	EHI					20,000	1.34	44.04	0.10	1.71	2,500			27-ก.ค.
สรุป	P	0	2	0	ทั้งงานป้อนส่วนที่ตัว Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				23	28,548	2.13	41.35	0.43	0.98	2,651			
	A	1	2	3					0	105,020	0.84	47.34	0.28	1.16	2,527			
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	198,641	2.37	42.82	0.57	1.12					
								A	344,545	1.22	47.28	0.51	0.95					

เชล

Blast ที่		ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-7	P		1		KOP2	5	7	6.00	20	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	3,200	-	-	-	27-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
4-7	P		1		KLX	6	8	16.00	10	17,664	50.42	4.06	11.90	0.59	2,600	-	-	-	27-ก.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	2	0					30	27,324	49.61	5.42	12.85	0.72	2,812				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	66,173	48.74	6.95	11.58	1.53					
									A	29,800	47.80	14.54	7.72	2.36					

Item	Category	Value	Value	Value	Value	Value	Value
17	13	A	29.800	47.80	19.34	17	2.36

แผนการบ่มบ่มหินผลิต

สถิติภาคเกษตรกรรม

STOCK 30 ມ.ປ 65

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons
คาดการณ์ STOCK 31 ก.ค. 65

840,000

ต้น แผนการย่อยหินก่อสร้าง

141.120 ๕๖

ต้น สติฉกกรรมคม

70.000 ต้น


STOCK 30 มี.ย 65

91.000 ๙๑

ต้น แผนการผลิต

198,640 ต้น

% คำนวณจาก STOCK 31 ก.ค. 65
ต้น

148,520 ต้น Stockยกมา 24-ก.ค.  188,938

คาดการณ์STOCK สินค้าขายแมนชั่นน้ำเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ผล	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขาย	
(จ)25	81,510	50	10,500	259,948
	43,230	-	7,375	121,069
(ง)26			35,000	224,948
			21,810	116,221
(พ)27	56,810	45	35,000	246,758
	118,310	-	18,568	220,873
(พจ)28			-	246,758
			-	220,873
(ศ)29	103,201	74	28,000	321,959
	23,000	-	28,282	244,473
(ส)30			35,000	286,959
			35,914	219,741
(อา)31			35,000	251,959
			26,527	191,082
สะสมการขาย		P	178,500	
		A	138,476	

Stockยกมา 24-ก.ค. 155,813

ภาคการณืSTOCK ที่นักลัสนำหน้าเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลัด		ภาคการณื	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)25	14,196	13	11,200	158,809
	45,455	-	-	85,924
(ง)26			-	158,809
			6,992	83,188
(พ)27	-	-	4,480	154,329
	41,765	-	7,438	79,501
(พล)28			-	154,329
			-	79,501
(ค)29	14,352	10	11,200	157,481
	17,800	-	9,503	107,047
(ส)30			4,480	153,001
			5,393	97,547
(ฉา)31			4,480	148,521
			3,969	97,889
สะสมการย่อย		P	35,840	
		A	33,295	

ผลการผลิต(STOCK เชลนน้ำหมอง (ต้น)					
วันที่	ปริมาณการผลิต		ราคาการณื		
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการขาย		
(จ)25	-	-	-	116,249	คงเหลือ
	-	-	9,393	115,400	
(ัง)26			-	116,249	
			3,741	111,200	
(พ)27	27,324	30	-	143,573	
	-	-	-	107,200	
(พฤ)28			-	143,573	
			-	107,200	
(ศ)29	-	-	-	143,573	
	-	-	-	107,200	
(ส)30			-	143,573	
			-	107,200	
(อา)31			-	143,573	
			-	107,200	
		P A	- 13,134		

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..1.....ช่วงวันที่.....1.....ถึง.....7.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักขันธ์ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
		A	B	C															
1-8	P	1			FIL1	6	10.5	12.00	17	33,415	0.60	46.94	0.24	0.79	2,400	-	-	-	1-ส.ค.
4-8	A	1			FIL					16,900	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400				5-ส.ค.
2-8	P			2	DFY,DGY1	6	10.5	13.00	24	49,140	1.13	56.55	0.70	1.62	2,300	-	-	-	1-ส.ค.
1-8	A			2	DFY,DGY					45,700	1.19	56.81	0.74	1.59	2,300				1-ส.ค.
3-8	P		1		GOU1	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	3-ส.ค.
5-8	A		1		GOU					13,725	15.18	40.22	1.50	0.90	2,600				5-ส.ค.
4-8	P			2	EG\EG	6	10.5	13.00	35	74,529	1.94	46.78	0.79	0.78	2,500	-	-	-	3-ส.ค.
2-8	A			2	EG\EG					75,920	1.08	45.87	0.56	1.15	2,500				3-ส.ค.
5-8	P		1		GOT1	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	5-ส.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
6-8	P		1		GNW1	5	8	13.00	21	34,070	7.58	35.18	1.54	0.89	2,500	-	-	-	5-ส.ค.
3-8	A		1		GNW					34,070	2.48	41.66	0.40	1.17	2,500				3-ส.ค.
7-8	P			1	FI1	6	10.5	12.00	12	23,587	2.58	45.42	0.24	1.19	2,500	-	-	-	5-ส.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
8-8	P			1	DHX1	6	10.5	13.00	16	34,070	2.55	42.00	0.94	0.84	2,300	-	-	-	5-ส.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	3	6					149	280,262	2.71	45.58	0.75	0.99	2,440				
	A	1	2	4					0	186,315	2.36	47.29	0.62	1.21	2,449				

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุนเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดหิน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-8	P		1		FOW1	6	8	11.50	13	18,658	0.86	44.15	0.29	0.80	2,500	-	-	-	1-ส.ค.
1-8	A		1		FOW					11,010	0.86	44.15	0.29	0.80	2,500				1-ส.ค.
2-8	P			2	EEJED\1	8	8	11.00	18	32,947	0.21	50.88	0.09	0.73	2,500	-	-	-	3-ส.ค.
2-8	A			1	ED\					32,945	0.37	51.81	0.06	0.92	2,500				1-ส.ค.
3-8	P																		
	A	1			FIL					20,000	0.57	45.00	0.25	0.77	2,500				5-ส.ค.
4-8	P																		
	A			1	DHX					34,070	0.42	49.23	0.48	0.75	2,400				5-ส.ค.
	P																		
สรุป	P				ทั้งโรงงานในส่วนที่ 1 A1203 รวมกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลึกจินนาค์				31	51,605	0.45	#VALUE!	0.16	0.76	2,500				
	A	1	1	2					0	98,025	0.48	48.66	0.27	0.82	2,465				
							สะสมสปัดหาที่ 1			P	51,605	0.45	#VALUE!	0.16	0.76				
										A	98,025	0.48	48.66	0.27	0.82				

Blast ที่	ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน นลั่วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0						#DIV/0!				
								P	-	-	-	-	-					
								A	-	-	-	-	-					

Stockยกมา 31-ก.ค. 190,000

คาดการณ์(STOCK) หินพลีตชีเมนต์หน้าเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการขาย	
(จ)1	82,555	41	14,000	258,555
	45,700	-	15,266	211,682
(อ)2			35,000	223,555
			21,048	197,532
(พ)3	90,254	47.00	21,000	292,809
	109,990	-	34,497	240,350
(ท)4			35,000	257,809
			35,403	222,612
(ศ)5	107,453	61	7,000	358,262
	30,625	-	26,943	275,105
(ส)6			35,000	323,262
			21,355	268,851
(อา)7			35,000	288,262
			36,173	253,126
สะสมการย่อย		P	182,000	
		A	190,685	

Stockยกมา 31-ก.ค.  79,000

คาดการณ์(STOCK) หักก่อสร้างหน้าเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)1	18,658	13	4,480	93,178
	43,955	-	5,260	117,179
(ฉ)2			-	93,178
			6,216	112,520
(พ)3	32,947	18.00	2,240	123,885
	-	-	6,157	134,348
(พต)4			4,480	119,405
			2,643	128,970
(ค)5	-	-	4,480	114,925
	54,070	-	8,726	135,091
(ส)6			11,200	103,725
			14,438	128,711
(ลา)7			4,480	99,245
			5,983	109,709
สะสมการย่อย		P	31,360	
		A	49,423	

คาดการณ์STOCK เซลล์น้ำเหมือง (ต้น)			Stockยกมา 31/7/65	107,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการขอย	
(จ)1	-	-	-	107,000
	-	-	-	107,200
(ส)2			11,200	95,800
			-	107,200
(พ)3	-	-	5,600	90,200
	-	-	-	96,600
(พ)4			-	90,200
			-	95,242
(ศ)5	-	-	-	90,200
	-	-	-	95,242
(ส)6			-	90,200
			-	95,242
(อา)7			-	90,200
			-	95,242
สะสมการขอย		P A	16,800 -	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่....8.....ถึง.....14.....

หินทำซีเมนต์

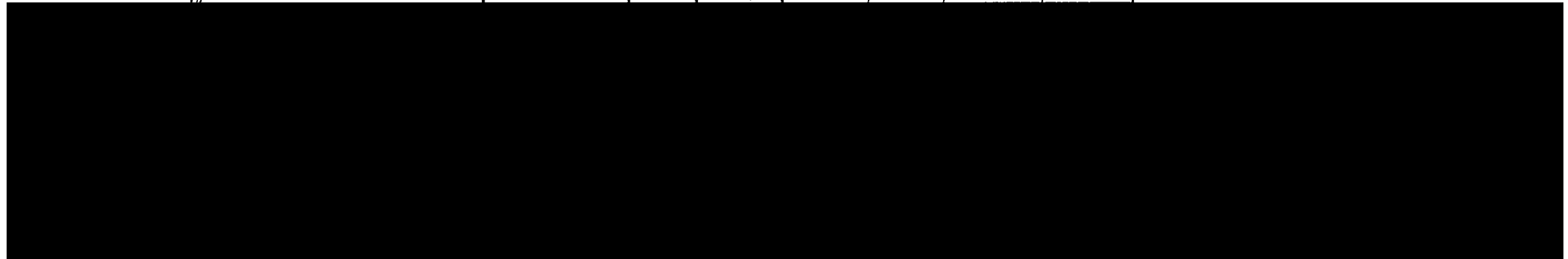
Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
9-8	P	2			BJO,BKO1	6	10.5	13.00	29	61,753	1.38	52.83	0.68	0.90	2,400	-	-	-	8-ส.ค.
7-8	A	2			BJO,BKO					60,770	1.64	40.06	0.62	0.87	2,400				10-ส.ค.
10-8	P		1		GQS1	6	8	12.00	15	21,528	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	8-ส.ค.
6-8	A		1		GQS					16,440	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800				8-ส.ค.
11-8	P		1		GOT2	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	10-ส.ค.
	A				หนางานไม้อิสระ														
12-8	P			1	FI|2	6	10.5	12.00	12	23,587	2.58	45.42	0.24	1.19	2,500	-	-	-	10-ส.ค.
	A				หนางานไม้อิสระ														
13-8	P		1		FOV1	6	8	11.50	13	18,658	1.84	47.24	0.49	1.42	2,500	-	-	-	10-ส.ค.
	A				หนางานไม้อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	2	3	0					81	141,251	1.98	48.02	0.56	1.05	2,654				
	A	2	1	0					0	77,210	1.61	40.91	0.62	0.94	2,485				
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-2		P	421,513	2.47	46.40	0.69	1.01			
									A	263,525	2.14	45.42	0.62	1.13					

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-8	P		1		GQS1	6	8	12.00	10	14,352	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	8-ส.ค.
5-8	A		1		GQS					20,000	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800				8-ส.ค.
4-8	P			2	EELEDI2	8	8	11.00	18	32,947	0.21	50.88	0.09	0.73	2,500	-	-	-	10-ส.ค.
6-8	A			1	EE1					30,385	1.13	37.19	0.54	1.04	2,500				10-ส.ค.
	P																		
7-8	A		1		FOV					20,590	0.87	38.81	0.33	0.81	2,500				10-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	2	พนักงานในส่วนที่ 1 Al2O3 มากกว่า 0.6% จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					28	47,299	0.61	48.81	0.25	0.87	2,591			
	A	0	2	1						0	70,975	1.16	39.60	0.50	1.02	2,585			
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-2		P	98,904	0.53	48.62	0.20	0.81			
									A	169,000	0.77	44.86	0.37	0.90					

เขอล

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-8	P		1		KOP1	5	7	6.00	21	10,143	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800	-	-	-	8-ส.ค.
1-8	A		1		KOP					13,730	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				8-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					21	10,143	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				
	A	0	1	0					0	13,730	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				
									สะสมสัปดาห์ที่ 1-2		P	10,143	48.13	7.92	14.58	0.97			
									A	13,730	48.13	7.92	14.58	0.97					



แผนการขอยหินผลิต

742,000

ดัน

แผนการขอยหินก่อสร้าง

143,360

ดัน

สต็อกความคุม

200,000

ดัน

สต็อกความคุม

70,000

ดัน

STOCK 31 ก.ค 65

190,000

ดัน

STOCK 31 ก.ค 65

79,000

ดัน

แผนการผลิต

892,987

ดัน

แผนการผลิต

234,199

ดัน

แยกเป็น black limestons

505,003

ดัน หรือ

44,80

%

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 65

169,839

ดัน

Stockยกมา 7-ส.ค.

288,262

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร ปริมาณการขอย	คาดการณ์ ปริมาณการขอย	คงเหลือ
(จ)8	83,281	44	10,500	361,043
	16,440	-	14,388	267,163
(ง)9			35,000	326,043
			27,879	256,568
(พ)10	57,970	37	17,500	366,513
	60,770	-	34,206	314,469
(พฤ)11			35,000	331,513
			22,346	306,947
(ศ)12	-	-	-	331,513
	-	-	17,839	306,947
(ส)13			35,000	296,513
			-	292,264
(อา)14			35,000	261,513
			22,663	272,035
สะสมการขอย			P 168,000 A 139,321	

Stockยกมา 7-ส.ค.

99,245

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร ปริมาณการขอย	คาดการณ์ ปริมาณการขอย	คงเหลือ
(จ)8	14,352	10	4,480	109,117
	20,000	-	9,790	102,369
(ง)9			4,480	104,637
			9,229	97,931
(พ)10	32,947	18	11,200	126,384
	50,975	-	-	112,533
(พฤ)11			4,480	121,904
			-	101,483
(ศ)12	-	-	-	121,904
	-	-	9,833	101,483
(ส)13			4,480	117,424
			-	97,153
(อา)14			4,480	112,944
			10,174	82,688
สะสมการขอย			P 33,600 A 39,026	

คาดการณ์(STOCK เขลงหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 7/8/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร ปริมาณการขอย	คาดการณ์ ปริมาณการขอย	คงเหลือ
(จ)8	10,143	21	-	100,343
	13,730	-	-	108,970
(ง)9			-	100,343
			-	108,970
(พ)10	-	-	-	100,343
	-	-	12,098	108,970
(พฤ)11			-	100,343
			6,880	108,970
(ศ)12	-	-	-	100,343
	-	-	-	108,970
(ส)13			-	100,343
			-	108,970
(อา)14			-	100,343
			5,093	108,970
สะสมการขอย			P - A 24,071	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน..... สิงหาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่...15.....ถึง.....21.....

หินทำซีเมนต์

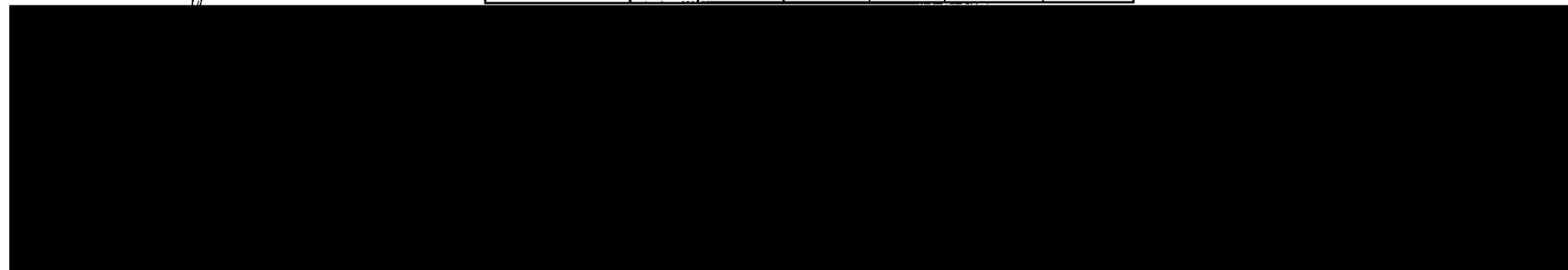
Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขม แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
14-8	P	1			FJK	6	10.5	12.00	10	19,656	0.14	49.06	0.41	0.75	2,500	-	-	-	15-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
15-8	P	1			CJP	6	10.5	12.00	13	26,618	2.21	41.07	1.02	0.92	2,200	-	-	-	15-ส.ค.
8-8	A	1			CJP					29,075	1.79	52.07	0.61	0.74	2,200				15-ส.ค.
16-8	P		1		GOU2	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	15-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
17-8	P		1		GNW2	5	8	13.00	21	34,070	7.58	35.18	1.54	0.89	2,500	-	-	-	17-ส.ค.
11-8	A		1		GNW					47,050	2.99	48.30	0.42	1.96	2,500				17-ส.ค.
18-8	P		1		GOT3	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	19-ส.ค.
9-8	A		2		GPT,GPT					15,040	4.03	50.35	0.49	1.02	2,600				15-ส.ค.
19-8	P			2	DFY,DGY2	6	10.5	13.00	24	49,140	1.13	56.55	0.70	1.62	2,300	-	-	-	19-ส.ค.
12-8				1	DFY					28,745	1.26	57.14	0.79	1.54	2,300				19-ส.ค.
	P																		
10-8	A			2	FI[,FI]					23,585	9.24	38.67	1.78	0.87	2,500				15-ส.ค.
	P																		
13-8	A		1		FOV					10,000	0.87	38.81	0.33	0.81	2,600				19-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	2	3	2					92	160,934	3.16	45.20	0.88	1.09	2,409				
	A	1	4	3					0	153,495	3.36	48.77	0.74	1.32	2,422				
										สะสมสัปดาห์ที่ 1-3	P	582,447	2.66	46.07	0.74	1.03			
										A	417,020	2.59	46.65	0.66	1.20				

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขม แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
5-8	P		1		FOW2	6		11.50	13	18,658	0.86	44.15	0.29	0.80	2,500	-	-	-	15-ส.ค.
8-5	A		1		FOW					11,010	1.08	54.69	0.33	0.67	2,500				15-ส.ค.
6-8	P	1			FIL2	6	10.5	12.00	17	32,023	0.60	46.94	0.24	0.79	2,400	-	-	-	17-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
7-8	P		1		FOV2	6	8	11.50	13	18,658	1.84	47.24	0.49	1.42	2,500	-	-	-	19-ส.ค.
9-8	A		1		FOV					5,015	0.87	38.81	0.33	0.81	2,500				19-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	2	0	หน้างานไม่อิสระที่ 1-3 ขนาด 1.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตจิริบมต์					43	69,338	1.00	46.27	0.32	0.96	2,454			
	A	0	2	0						0	16,025	1.01	49.72	0.33	0.71	2,500			
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	168,242	0.72	47.65	0.25	0.87					
									A	185,025	0.79	45.28	0.36	0.89					

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขม แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-8	P		1		HLU	6	7	14.00	22	28,690	48.12	8.05	9.54	2.43	2,200	-	-	-	17-ส.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
	P																		
2-8	A		2		KOP,KOO					10,060	55.06	13.37	10.34	1.76	2,800				17-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					22	28,690	48.12	8.05	9.54	2.43	2,200				
	A	0	2	0					0	10,060	55.06	13.37	10.34	1.76	2,800				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3					P	38,833	48.12	8.02	10.86	2.05			
										A	23,790	51.06	10.22	12.79	1.30				



แผนการขุดหินก่อสร้าง 143,360 ดัน
 สต็อกควบคุม 70,000 ดัน
 STOCK 31 ก.ค 65 79,000 ดัน
 แผนการผลิต 234,199 ดัน
 แผนการผลิต 44.80 %
 505,003 ดัน หรือ 340,987 ดัน
 สต็อก CONTROL STOCK 31 ส.ค. 65 261,513

143,360 ดัน
 70,000 ดัน
 79,000 ดัน
 234,199 ดัน
 169,839 ดัน
 Stockyuma 14-ส.ค. 261,513

ผลการผลิต STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	ค่าการณื ปริมาณการขุด
(จ)15	61,998	35	14,000
(ง)16	67,700	-	35,063
			35,000
			20,456
(พ)17	34,070	21	-
	47,050	-	15,940
(พค)18			35,000
			12,376
(ศ)19	64,865	36	17,500
	38,745	-	35,279
(ส)20			35,000
			11,126
(อา)21			35,000
			18,640
สะสมการขุด		P	171,500
		A	148,880

Stockyuma 14-ส.ค. 112,944

ผลการผลิต (STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	ค่าการณื ปริมาณการขุด
(จ)15	18,658	13.00	-
	11,010	-	8,702
(ง)16			12,730
			12,727
(พ)17	32,023	17	4,480
	-	-	11,119
(พค)18			11,200
			5,941
(ศ)19	18,658	13	4,480
	5,015	-	7,535
(ส)20			4,480
			2,497
(อา)21			4,480
			8,434
สะสมการขุด		P	41,850
		A	56,955

ผลการผลิต (STOCK เขลหน้าเหมือง (ตัน) Stockyuma 14/8/65 100,343			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	ค่าการณื ปริมาณการขุด
(จ)15	-	-	11,200
	-	-	-
(ง)16			11,200
			-
(พ)17	28,690	22	-
	10,060	-	-
(พค)18			-
			-
(ศ)19	-	-	-
	-	-	-
(ส)20			-
			-
(อา)21			-
			-
สะสมการขุด		P	22,400
		A	-

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน
ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่.....22.....ถึง.....28.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
20-8	P	2			BJO,BKO2	6	10.5	13.00	29	61,753	1.38	52.83	0.68	0.90	2,400	-	-	-	22-ส.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
21-8	P		2		KNP,KNQ	6	8	12.00	22	31,574	45.25	6.48	12.17	1.65	2,500	-	-	-	22-ส.ค.
	A				อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมหน้างาน														
22-8	P		1		GOU3	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	22-ส.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
23-8	P		1		GQS2	6	8	12.00	15	21,528	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	24-ส.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
24-8	P		1		FOW3	6	8	11.50	13	18,658	0.86	44.15	0.29	0.80	2,500	-	-	-	24-ส.ค.
17-8	A		1		FOV					10,000	0.87	38.81	0.33	0.81	2,500				26-ส.ค.
25-8	P		1		GOT4	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	26-ส.ค.
13-8	A		2		GOT,GPT					13,195	1.25	45.87	0.33	0.85	2,600				22-ส.ค.
26-8	P		1		GQT1	6	8	12.00	15	21,528	4.77	30.41	1.51	0.95	2,800				26-ส.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
14-8	P																		
	A			1	DHX					30,210	1.74	46.12	0.51	0.95	2,400				22-ส.ค.
	P																		
15-8	A			1	DGZ					35,215	1.00	50.27	0.46	0.98	2,400				22-ส.ค.
	P																		
16-8	A	1			FHL					12,775	4.74	53.22	0.85	1.52	2,400				26-ส.ค.
	P																		
18-8	A			2	EE\,EF\					23,425	2.57	41.5	0.76	1.07	2,500				26-ส.ค.
สรุป	P	2	7	0					118	186,490	9.65	38.25	2.66	1.04	2,553				
	A	1	3	3					0	124,820	1.87	46.54	0.54	1.02	1,762				
รวมก่อนสร้าง						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	768,937	4.35	44.17	1.21	1.03					
									A	541,840	1.61	46.63	0.64	1.16					

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
8-8	P		1		GQS2	6	8	12.00	10	14,352	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	24-ส.ค.
13-8	A		1		FOV					6,015	0.87	38.81	0.33	0.81	2,500				26-ส.ค.
9-8	P			2	EE\,ED\,3	8	8	11.00	18	32,947	0.21	50.88	0.09	0.73	2,500	-	-	-	26-ส.ค.
	A				หน้างานไม้อิสระ														
	P																		
10-8	A		1		FNW					14,650	1.47	48.85	0.43	0.85	2,500				22-ส.ค.
	P																		
11-8	A			1	DHX					10,000	1.74	46.12	0.51	0.95	2,400				22-ส.ค.
	P																		
12-8	A	1			FIL					34,070	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400				26-ส.ค.
	P	0	1	2	หน้างานส่วนที่ 1 Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				28	47,299	0.61	48.81	0.25	0.87	2,591				
สรุป	A	1	2	1					0	64,735	0.98	45.47	0.34	0.82	2,432				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	215,541	0.70	47.91	0.25	0.87					
									A	249,760	0.84	45.33	0.36	0.87					

เข็ล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กม)	วันที่ทำ การระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
3-8	P		1		KOP2	5	7	6.00	21	10,143	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800	-	-	-	26-ส.ค.
3-8	A		1		KOP					9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				26-ส.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					21	10,143	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				
	A	0	1	0					0	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4				P	48,976	48.12	8.00	11.63	1.83				
										A	33,450	50.21	9.56	13.30	1.21				

แผนการย่อยหินผลิต 742,000 ดัน แผนการย่อยหินก่อสร้าง 143,360 ดัน
สต็อกควบคุม 200,000 ดัน สต็อกควบคุม 70,000 ดัน
STOCK 31 ก.ค 65 190,000 ดัน STOCK 31 ก.ค 65 79,000 ดัน
แผนการผลิต 892,987 ดัน แผนการผลิต 234,199 ดัน
แยกเป็น black limestons 505,003 ดัน หรือ 44.80 %
คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 65 340,987 ดัน คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 65 169,839 ดัน

Stockยกมา 21-บ.ค. 250,946

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	109,052	63	7,000	352,998
	78,620	-	14,084	303,977
(ส)23			35,000	317,998
			31,742	254,558
(พ)24	40,186	28	10,500	347,684
	-	-	18,977	228,518
(พ)25			35,000	312,684
			7,375	216,305
(ศ)26	37,253	27	10,500	339,437
	46,200	-	21,810	207,088
(ส)27			35,000	304,437
			18,568	207,443
(อา)28			35,000	269,437
			-	180,062
			P	168,000
สะสมการย่อย			A	112,556

Stockยกมา 24-ก.ค. 140,433

คาดการณ์(STOCK) หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	-	-	11,200	129,233
	24,650	-	10,254	103,958
(ส)23			4,480	124,753
			11,981	70,542
(พ)24	14,352	10	4,480	134,625
	-	-	7,035	58,751
(พ)25			4,480	130,145
			-	61,841
(ศ)26	32,947	18	11,200	151,892
	40,085	-	6,992	80,343
(ส)27			4,480	147,412
			7,438	62,690
(อา)28			4,480	142,932
			-	67,849
			P	44,800
สะสมการย่อย			A	43,700

คาดการณ์(STOCK) เข็ลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 24/7/65 106,633				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)22	-	-	-	106,633
	-	-	-	107,023
(ส)23			-	106,633
			-	107,023
(พ)24	-	-	-	106,633
	-	-	-	107,023
(พ)25			-	106,633
			9,393	107,023
(ศ)26	10,143	21	-	116,776
	9,660	-	3,741	116,683
(ส)27			-	116,776
			-	116,683
(อา)28			-	116,776
			-	116,683
			P	-
สะสมการย่อย			A	13,134

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่.....29.....ถึง.....31.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
27-8	P	1		GNW3	5		13.00	21	34,070	7.58	35.18	1.54	0.89	2,500	-	-	-	29-ส.ค.
22-8	A	1		GNW					19,655	2.99	48.30	0.42	1.96	2,500				31-ส.ค.
28-8	P	1		GOU4	6	8	11.00	12	15,725	4.24	39.42	0.61	0.81	2,600	-	-	-	29-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
29-8	P		1	DHX3	6	10.5	13.00	16	34,070	2.55	42.00	0.94	0.84	2,300	-	-	-	29-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
30-8	P	1		FOW4	6	8	11.50	13	18,658	0.86	44.15	0.29	0.80	2,500	-	-	-	31-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
31-8	P	1		GQT2	6	8	12.00	15	21,528	4.77	30.41	1.51	0.95	2,800				31-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
19-8	P																	
	A	1		CJP					20,965	1.79	52.07	0.61	0.74	2,200				29-ส.ค.
20-8	P		2	GQS,GPS					20,475	1.45	43.13	0.55	1.01	2,800				29-ส.ค.
	A																	
21-8	P		1	EEW					5,095	14.12	37.36	2.88	1.30	2,400				29-ส.ค.
	A																	
23-8	P		1	EHJ					15,000	1.34	44.02	0.10	1.71	2,500				31-ส.ค.
	A																	
24-8	P	2		BJO,BKO					61,750	1.64	40.06	0.62	0.87	2,000				31-ส.ค.
	A																	
สรุป	P	0	4	1				77	124,051	4.28	38.11	1.06	0.86	2,510				
	A	3	3	1				0	142,940	2.23	43.71	0.61	1.12	1153.060725				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
10-8	P	1		FOV3	6	8	11.50	13	18,658	1.84	47.24	0.49	1.42	2,500	-	-	-	29-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
14-8	P	1		EJJ					19,905	0.14	49.06	0.41	0.75	2,400				29-ส.ค.
	A																	
15-8	P		1	EHJ					14,485	1.34	44.02	0.10	1.71	2,500				31-ส.ค.
	A																	
สรุป	P	0	1	0	หน้างานในส่วนที่ถ้ำ Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินเกิดซีเมนต์				13	18,658	1.84	47.24	0.49	1.42	2,500			
	A	1	0	1				0	34,390	0.65	46.94	0.28	1.15	2,442				

เขล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-8	P	1		KLX	5	8	16.00	18	31,795	62.28	5.87	14.17	1.87	2,600	-	-	-	31-ส.ค.
	A			หน้างานไม้อิสระ														
สรุป	P	0	1	0				18	31,795	62.28	5.87	14.17	1.87	2,600				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

										สะสมสัปดาห์ที่ 1-5	P	80,771	53.70	7.16	12.63	1.84		
											A	33,450	50.21	9.56	13.30	1.21		

แผนการขอยืมหินผลิต

สต็อกความคุม

STOCK 31 ก.ค 65

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 65

505,003 ดัน หรือ

742,000

ดัน

แผนการขอยืมหินก่อสร้าง

143,360

ดัน

200,000

ดัน

สต็อกความคุม

70,000

ดัน

190,000

ดัน

STOCK 31 ก.ค 65

79,000

ดัน

892,987

ดัน

แผนการผลิต

234,199

ดัน

44,80

%

คาดการณ์ STOCK 31 ส.ค. 65

169,839

ดัน

Stockยกมา 28-ส.ค. II

269,437

คาดการณ์(STOCK) หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ดัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ดัน	จำนวน		
(จ)29	83,866	49	7,000	346,303
	46,535	-	28,282	188,709
(ง)30			35,000	311,303
			35,914	213,069
(พ)31	40,186	28	10,500	340,989
	96,405	-	26,527	195,002
สะสมการขอยืม			P	52,500
			A	90,723

Stockยกมา 28-ส.ค. II

142,932

คาดการณ์(STOCK) หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ดัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ดัน	จำนวน		
(จ)29	18,658	13	4,480	157,110
	19,905	-	9,503	59,566
(ง)30			-	157,110
			5,393	76,822
(พ)31	-	-	-	157,110
	14,485	-	3,969	70,107
สะสมการขอยืม			P	4,480
			A	18,865

คาดการณ์(STOCK) เขลหน้าเหมือง (ดัน) Stockยกมา 28/8/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ดัน	จำนวน		
(จ)29	-	-	-	116,776
	-	-	-	116,683
(ง)30			11,200	105,576
			-	111,215
(พ)31	31,795	18	11,200	126,171
	-	-	-	113,732
สะสมการขอยืม			P	22,400
			A	-

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 4

หินทำซีเมนต์

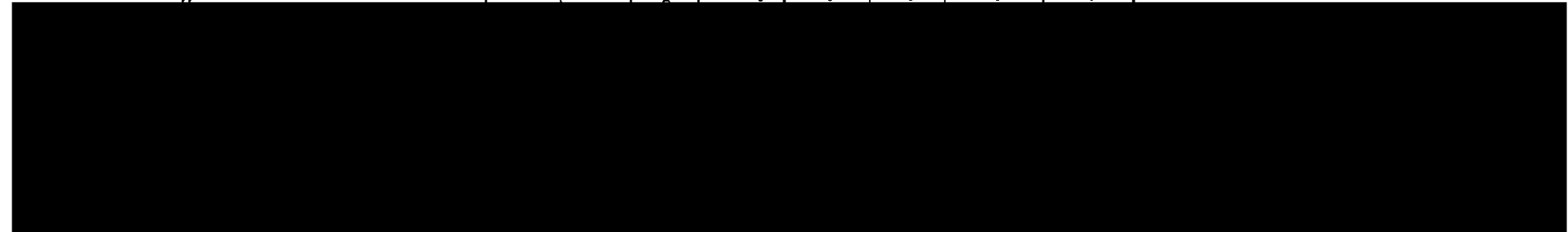
Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P	1		BJO1	6	10.5	13.00	28	59,623	1.64	40.06	0.62	0.87	1,200	-	-	-	2-ก.ย.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
2-9	P		1	GOU1	5	7	12.00	18	18,837	15.18	40.22	1.50	0.90	2,600	-	-	-	2-ก.ย.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
1-9	P																	
	A		2	DHX,DIX					28,520	1.15	55.41	0.09	1.69	2,400				2-ก.ย.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	1	1	0				46	78,460	4.89	40.10	0.83	0.88	1,536				
	A	0	0	2				0	28,520	1.15	55.41	0.09	1.69	2,400				
									สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	78,460	4.89	40.10	0.83	0.88			
										A	28,520	1.15	55.41	0.09	1.69			

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		1	FNW1	5	7	12.00	18	18,837	1.47	48.85	0.43	0.85	2,600	-	-	-	2-ก.ย.
	A		2	FNW,FOW					19,885	1.50	53.11	0.12	2.16	2,600				2-ก.ย.
2-9	P																	
	A		1	DHX					6,780	1.15	55.41	0.09	1.69	2,600				2-ก.ย.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P			ทำงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				18	18,837	1.47	48.85	0.43	0.85	2,600				
	A	0	2	1				0	26,665	1.41	53.69	0.11	2.04	2,600				
									สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	18,837	1.47	48.85	0.43	0.85			
										A	26,665	1.41	53.69	0.11	2.04			

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0				0	-	-	-	-	-	#DIV/0!				
									สะสมสัปดาห์ที่ 1	P	-	-	-	-				
										A	-	-	-	-				



แผนการขุดหินผลิต

700,000

ตัน

แผนการขุดหินก่อสร้าง

133,440

ตัน

สต็อกความคม

200,000

ตัน

สต็อกความคม

70,000

ตัน

STOCK 31 ส.ค 65

195,000

ตัน

STOCK 31 ส.ค 65

70,000

ตัน

แผนการผลิต

762,541

ตัน

แผนการผลิต

193,175

ตัน

แยกเป็น black limestons

423,693

ตัน หรือ

44.26

%

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

129,735

ตัน

Stockกษา 31-ส.ค. 195,000

195,000

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	
(พค)1			17,500
			17,293
(ค)2	78,460	46	17,500
	28,520	-	6,871
(ส)3			35,000
			38,030
(อา)4			35,000
			17,070
สะสมการขุด			P 105,000
			A 79,264

Stockกษา 31-ส.ค. 70,000

70,000

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	
(พค)1			-
			1,849
(ค)2	18,837	18	-
	26,665	-	5,458
(ส)3			4,480
			5,476
(อา)4			4,480
			6,072
สะสมการขุด			P 8,960
			A 18,855

คาดการณ์(STOCK เชลหน้าเหมือง (ตัน) Stockกษา 31/8/65			
วันที่	ปริมาณการผลิต		คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	
(พค)1			-
			1 13732
(ค)2	-	-	-
	-	-	-
(ส)3			-
			-
(อา)4			-
			-
สะสมการขุด			P -
			A -

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2565.....

ลำดับที่ ..2.....ช่วงวันที่.....5.....ถึง.....11.....

แผนการย่อยหินผลัด

700,000

ตัน

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

133,440

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 ส.ค 65

195,000

ตัน

STOCK 31 ส.ค 65

70,000

ตัน

แผนการผลิต

762,541

ตัน

แผนการผลิต

193,175

ตัน

แยกเป็น black limestone

423,693

ตัน หรือ

44.26

%

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

129,735

ตัน

Stockยกมา 4-ก.ย.

168,460

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-9	P	2			CJP,CKP1	6	10.5	12.00	14	28,666	1.79	52.07	0.61	0.74	1,000	-	-	5-ก.ย.
2-9	A	2			CJP,CKP1					29,810	1.79	52.07	0.61	0.74	1,000	-	-	5-ก.ย.
4-9	P		2		GOT,GPT1	5	7	12.00	15	16,380	1.26	46.27	0.33	0.83	2,600	-	-	5-ก.ย.
3-9	A		2		GOT,GPT1					17,015	1.24	45.6	0.32	0.86	2,600	-	-	5-ก.ย.
5-9	P		1		FOV1	5	7	12.00	15	16,380	0.87	38.81	0.33	0.81	2,600	-	-	5-ก.ย.
8-9	A			1	EIJ					40,060	12.38	26.62	2.79	0.97	2,500	-	-	7-ก.ย.
6-9	P		2		KNP,KNQ	6	8	12.00	22	31,574	45.25	6.48	12.17	1.65	2,400	-	-	7-ก.ย.
6-9	A		1		KMQ					18,660	11.10	28.57	2.17	1.03	2,400	-	-	7-ก.ย.
7-9	P			1	DFX1	6	10.5	12.00	15	30,713	27.94	31.51	6.30	1.33	2,500	-	-	7-ก.ย.
9-9	A			2	DFX,DFW					25,800	6.76	51.41	1.16	1.60	2,500	-	-	9-ก.ย.
8-9	P		1		GQS	5	7	12.50	18	20,475	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	9-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
9-9	P		1		GNW	5	7	13.00	21	24,843	2.99	48.30	0.42	1.96	2,400	-	-	9-ก.ย.
10-9	A		1		FOV					14,005	1.23	51.83	0.27	1.45	2,500	-	-	9-ก.ย.
	P																	
4-9	A			1	DHW					3,820	1.15	55.41	0.09	1.68	2,400	-	-	5-ก.ย.
	P																	
5-9	A	1			CJP					19,490	1.79	52.07	0.61	0.74	2,200	-	-	5-ก.ย.
	P																	
7-9	A		1		GOU					17,610	15.34	26.25	1.93	1.13	2,600	-	-	7-ก.ย.
สรุป	P	2	7	2					120	169,031	14.66	36.45	3.72	1.27	2,274			
	A	3	3	4					0	186,270	6.86	41.17	1.37	1.06	2,239			
									สะสมลำดับที่ 1-2		P	247,491	11.56	37.61	2.80	1.15		
									สะสมลำดับที่ 1-2	A			214,790	6.10	43.06	1.20	1.14	

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-9	P			1	EIJ	6	10.5	12.00	16	32,760	1.34	44.02	0.10	1.71	2,500	-	-	-	7-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
	P																		
3-9	A		1		FOV					6,015	1.23	51.83	0.27	1.45	2,700				9-ก.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
สรุป	P	0	0	1	หน้างานในส่วนที่ล่า A12033 มวลค่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลัดหินเบรท์					16	32,760	1.34	44.02	0.10	1.71	2,500			
	A	0	1	0						0	6,015	1.23	51.83	0.27	1.45	2,700			
						สะสมลำดับที่ 1-2			P	51,597	1.39	45.78	0.22	1.40					
									A	32,680	1.38	53.35	0.14	1.93					

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รุเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-9	P		1		KOP1	5	7	6.00	20	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	3,000	-	-	9-ก.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ													
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	1	0					20	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	3,000			
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
									สะสมลำดับที่ 1-2		P	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97		
									สะสมลำดับที่ 1-2	A			-	-	-	-	-	

คาดการณ์STOCK หินผลัดซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)5	61,426	44	10,500
	70,135	-	7,981
(ง)6			28,000
			10,377
(พ)7	62,287	37	10,500
	76,330	-	11,388
(พฤ)8			28,000
			10,284
(ศ)9	45,318	39	17,500
	39,805		11,687
(ส)10			35,000
			30,217
(อา)11			35,000
			29,830
สะสมการย่อย		P	164,500
		A	111,764

Stockยกมา 4-ก.ย.

79,877

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)5	-	-	2,240
	-	-	8,255
(ง)6			4,480
			8,127
(พ)7	32,760	16	4,480
	-	-	6,583
(พฤ)8			4,480
			4,827
(ศ)9	-	-	4,480
	6,015	-	5,707
(ส)10			-
			6,458
(อา)11			10,240
			7,903
สะสมการย่อย		P	30,400
		A	47,860

คาดการณ์(STOCK เชลหน้าเหมือง (ตัน) Stockยกมา 4/9/65			
วันที่	ปริมาณการผลิต ตัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย
(จ)5	-	-	-
	-	-	-
(ง)6			-
			-
(พ)7	-	-	-
	-	-	-
(พฤ)8			-
			-
(ศ)9	9,660	20	-
	-	-	-
(ส)10			10,240
			-
(อา)11			-
			-
สะสมการย่อย		P	10,240
		A	-

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่....12.....ถึง.....18.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
10-9	P	1			FHL1	6	10.5	13.00	6	12,776	4.74	53.22	0.85	1.52	2,400	-	-	-	12-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อัด														
11-9	P			1	DHX1	6	10.5	12.00	17	33,415	1.74	46.12	0.51	0.95	2,300	-	-	-	12-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อัด														
12-9	P		1		GQS1	5	7	13.00	32	42,088	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	14-ก.ย.
14-9	A		1		GPS					20,110	2.89	46.12	0.48	1.98	2800				16-ก.ย.
13-9	P		2		GOT,GPT2	5	7	12.00	15	16,380	1.26	46.27	0.33	0.83	2,600	-	-	-	14-ก.ย.
15-9	A		2		GOT,GPT					15,700	1.26	46.27	0.33	0.83	2600				16-ก.ย.
14-9	P		1		FOV2	5	7	12.00	15	16,380	0.87	38.81	0.33	0.81	2,600	-	-	-	14-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อัด														
15-9	P		1		GOU2	5	7	12.00	18	18,837	15.18	40.22	1.50	0.90	2,600	-	-	-	16-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อัด														
16-9	P			1	EEX1	6	10.5	12.00	25	51,188	10.57	45.86	2.54	1.38	2,500	-	-	-	16-ก.ย.
13-9	A			1	EEX,EEY					40,625	4.83	52.69	0.79	0.97	2,500				14-ก.ย.
	P																		
11-9	A		2		GNV,GNW					26,710	2.85	45.24	0.42	0.93	2,500				12-ก.ย.
	P																		
12-9	A			1	DFZ					30,960	0.43	51.47	0.22	0.80	2,300				12-ก.ย.
	P																		
13-9	A		1		KOP					9,225	21.99	25.3	6.86	2.29	3,000				16-ก.ย.
สรุป	P	1	5	2					128	191,064	5.47	44.88	1.17	1.13	2,551				
	A	0	6	2					0	143,330	3.95	47.65	0.89	1.14	2,648				
ข้อมูลสำรอง						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	438,555	8.91	40.78	2.09	1.14					
									A	358,120	5.24	44.90	1.08	1.14					

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
						กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-9	P	1			FIK1	6	10.5	13.00	16	34,070	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400	-	-	-	12-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อัด														
4-9	P		1		FNW2	5	7	12.00	18	18,837	1.47	48.85	0.43	0.85	2,600	-	-	-	12-ก.ย.
4-9	A		2		FNW,FNV					17,790	3.28	54.36	0.46	0.78	2,600				14-ก.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	1	0	หน้างานในส่วนที่ตัว A,B,C,D มีค่า 0.69 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					34	52,907	0.89	46.37	0.31	0.80	2,471			
	A	0	2	0						0	17,790	3.28	54.36	0.46	0.78	2,600			
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3			P	104,504	1.14	46.08	0.27	1.09					
									A	50,470	2.05	50.18	0.25	1.53					

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-9	P		1		HLU หน้างานไม้อัด	6	7	14.00	22	28,690	48.12	8.05	9.54	2.43	2,000	-	-	-	16-ก.ย.
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					22	28,690	48.12	8.05	9.54	2.43	2,000				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสัปดาห์ที่				P	38,350	48.12	8.02	10.81	2.06				

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่....19.....ถึง.....25.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
17-9	P	2			CJP,CKP1	6	10.5	12.00	14	28,666	1.79	52.07	0.61	0.74	1,000	-	-	-	19-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
18-9	P			1	DFX2	6	10.5	12.00	15	30,713	27.94	31.51	6.30	1.33	2,500	-	-	-	19-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
19-9	P		1		FOV3	5	7	12.00	15	16,380	0.87	38.81	0.33	0.81	2,600	-	-	-	21-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
20-9	P		2		GOT,GPT3	5	7	12.00	15	16,380	1.26	46.27	0.33	0.83	2,600	-	-	-	21-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
21-9	P	1			BJO2	6	10.5	13.00	28	59,623	1.64	40.06	0.62	0.87	1,200	-	-	-	23-ก.ย.
19-9	A	2			BIO,BJO					30,715	3.39	44.36	0.65	0.99	1,200				21-ก.ย.
22-9	P			1	DHX2	6	10.5	12.00	17	33,415	1.74	46.12	0.51	0.95	2,300	-	-	-	23-ก.ย.
16-9	A			2	DHX,DIX					20,565	2.67	45.30	0.63	0.93	2,300				19-ก.ย.
17-9	P																		
	A			2	EE],EF]					35,380	2.23	50.37	0.51	0.93	2,500				19-ก.ย.
18-9	P																		
	A			1	DGZ					25,000	1.63	50.13	0.38	0.89	2,400				19-ก.ย.
20-9	P																		
	A	2			BJO,BKO					40,440	3.32	44.53	0.73	0.98	1,200				21-ก.ย.
21-9	P																		
	A			1	EEX					23,440	3.36	55.91	0.72	1.09	2,500				23-ก.ย.
สรุป	P	3	3	2					104	185,177	5.94	42.03	1.49	0.93	1,831				
	A	2	0	6					0	175,540	2.80	48.08	0.61	0.97	1,602				
									รวมสัปดาห์ที่ 1-4		P	623,732	8.03	41.15	1.91	1.08			
											A	533,660	4.44	45.94	0.92	1.09			

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
5-9	P		2		FNW, FOW1	5	7	12.00	24	27,300	1.28	51.77	0.38	0.76	2,600	-	-	-	19-ก.ย.
7-9	A		2		FNW, FOW					22,475	3.28	54.36	0.46	0.78	2,600				23-ก.ย.
5-9	P																		
	A			1	DHX					7,935	2.67	45.3	0.63	0.93	2,300				19-ก.ย.
6-9	P																		
	A			1	DGZ					14,395	1.63	50.13	0.38	0.89	2,400				19-ก.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	2	0	หน้างานในสวนที่ถ้ำ Al2O3 มีกว่า 0.60 จะทำให้เป็นหินผลิตซีเมนต์				24	27,300	1.28	51.77	0.38	0.76	2,600				
	A	0	2	2					0	44,805	2.64	51.40	0.46	0.84	2,483				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-4			P	131,804	1.17	47.26	0.29	1.03					
									A	95,275	2.33	50.75	0.35	1.20					

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-9	P		1		KOP2	5	7	6.00	20	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	3,000	-	-	-	21-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
1-9	P																		
	A		2		HLU,HMU					17,250	51.17	15.94	9.87	1.62	2,000				21-ก.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					20	9,660	48.13	7.92	14.58	0.97	3,000				
	A	0	2	0					0	17,250	51.17	15.94	9.87	1.62	2,000				
						สะสมสัปดาห์ที่			P	48,010	48.12	8.00	11.57	1.84					

แผนการขุดหินผลิต

สต็อกความคุม

STOCK 31 ส.ค 65

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

700,000

200,000

195,000

762,541

44.26

257,541

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

แผนการขุดหินก่อสร้าง

สต็อกความคุม

STOCK 31 ส.ค 65

แผนการผลิต

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

133,440

70,000

70,000

193,175

129,735

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

Stockยกมา 18-ก.ย.

199,556

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	59,379	29	17,500	241,435
(ง)20	80,945	-	8,476	299,968
			28,000	213,435
(พ)21	32,760	30	10,500	235,695
	71,155	-	11,684	341,355
(พฤ)22			28,000	207,695
			8,218	329,361
(ค)23	93,038	45	17,500	283,233
	23,440	-	7,782	342,497
(ส)24			35,000	248,233
			32,233	313,237
(อา)25			35,000	213,233
			34,090	279,147
สะสมการขุด			P	171,500
			A	110,386

Stockยกมา 18-ก.ย.

92,264

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	27,300	24	2,240	117,324
(ง)20	22,330	-	6,111	82,246
			4,480	112,844
(พ)21	-	-	7,141	86,855
	-	-	4,480	108,364
(พฤ)22			3,152	83,704
			4,480	103,884
(ค)23	-	-	3,505	83,975
	22,475	-	4,480	99,404
(ส)24			1,756	108,134
			-	99,404
(อา)25			7,008	98,236
			-	99,404
สะสมการขุด			P	20,160
			A	30,400

คาดการณ์STOCK เขลนำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 18/9/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวนร	คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
(จ)19	-	-	-	141,110
(ง)20	-	-	-	140,396
	-	-	-	141,110
(พ)21	9,660	20	-	150,770
	17,250	-	-	157,646
(พฤ)22			-	150,770
			-	157,646
(ค)23	-	-	-	150,770
	-	-	-	157,646
(ส)24			10,240	140,530
			-	157,646
(อา)25			5,120	135,410
			4,696	157,646
สะสมการขุด			P	15,360
			A	4,696

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2565..... ลับดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่....26.....ถึง.....30.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO ร.เจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด	
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ			
23-9	P		1		GQS2	5	7	13.00	32	42,088	1.52	44.06	0.61	1.19	2,800	-	-	-	26-ก.ย.
22-9	A		2		GRS,GQS					31,995	3.48	48.31	0.54	1.45	2,800				28-ก.ย.
24-9	P	1			FHL2	6	10.5	13.00	6	12,776	4.74	53.22	0.85	1.52	2,400	-	-	-	28-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
25-9	P		1		FOV4	5	7	12.00	15	16,380	0.87	38.81	0.33	0.81	2,600	-	-	-	28-ก.ย.
23-9	A		2		FOU,FOV					11,015	1.53	50.97	1.00	2.11	2,600				28-ก.ย.
26-9	P				GOT,GPT4	5	7	12.00	15	16,380	1.26	46.27	0.33	0.83	2,600	-	-	-	28-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
27-9	P			1	EEX2	6	10.5	12.00	25	51,188	10.57	45.86	2.54	1.38	2,500	-	-	-	30-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
24-9	P																		
	A			1	DHY					30,875	11.92	29.17	3.09	1.40	2,400				28-ก.ย.
25-9	P																		
	A	2			CJP,CKP					25,960	3.72	52.47	1.51	0.80	2,000				30-ก.ย.
26-9	P																		
	A		1		JKY					45,425	3.35	55.64	1.38	0.73	2,600				30-ก.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	2	1					93	138,811	5.05	45.21	1.28	1.20	2,605				
	A	2	5	1					0	145,270	5.13	47.48	1.55	1.15	2,494				

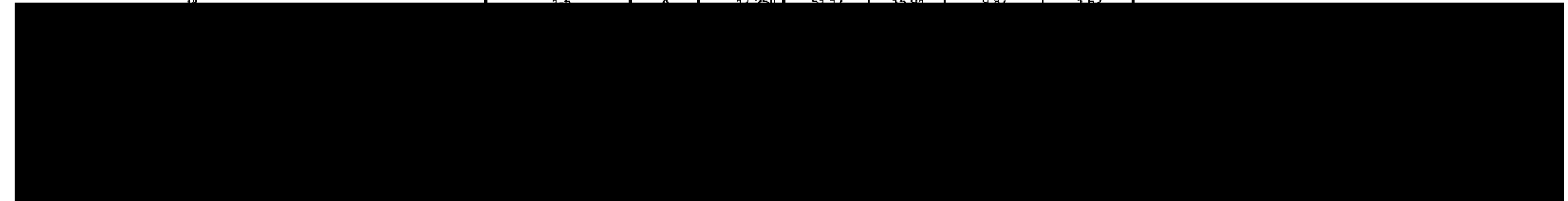
หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน ร.เจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO ร.เจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
6-9	P		2		FNW,FOV2	5	7	12.00	24	27,300	1.28	51.77	0.38	0.76	2,600	-	-	-	26-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
7-9	P	1			FIK2	6	10.5	13.00	16	34,070	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400	-	-	-	28-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
8-9	P																		
	A		1		GQS					10,000	3.48	48.31	0.54	1.45	3,000				28-ก.ย.
9-9	P																		
	A		1		FOV					6,000	1.53	50.97	1.00	2.11	2,800				28-ก.ย.
สรุป	P	1	2	0	หน้างานในส่วนที่ Al2O3 มาแล้ว 0.60 จะตั้งเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				40	61,370	0.89	48.01	0.31	0.77	2,489				
	A	0	2	0					0	16,000	2.75	49.31	0.71	1.70	2,925				
						สะสมลัปดาห์ที่ 1-5			P	193,174	1.08	47.50	0.30	0.94					
									A	111,275	2.39	50.55	0.40	1.27					

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน ร.เจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO ร.เจาะ (กบ)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบ แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-9	P		1		KLX	6	8	16.00	18	31,795	62.28	5.87	14.17	1.87	2,600	-	-	-	30-ก.ย.
	A				หน้างานไม้อีสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					18	31,795	62.28	5.87	14.17	1.87	2,600				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

สะสมลัปดาห์ที่ 1-5									P	79,805	53.76	7.15	12.60	1.85					
									A	17,250	51.17	15.94	9.87	1.62					



แผนการข่ยหินผลัด

700,000

ดัน

แผนการข่ยหินก่อสร้าง

133,440

ดัน

สต็อกควบคุม

200,000

ดัน

สต็อกควบคุม

70,000

ดัน

STOCK 31 ส.ค. 65

195,000

ดัน

STOCK 31 ส.ค. 65

70,000

ดัน

แผนการผลิต

762,541

ดัน

แผนการผลิต

193,175

ดัน

แนกเป็น black limestons

423,693

ดัน หรือ

44.26

%

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

129,735

ดัน

Stockยกมา 25-ก.ย.

213,233

คาดการณ์ STOCK 30 ก.ย. 65

257,541

ดัน

คาดการณ์(STOCK หินผลัดซีเมนต์หน้าเหมือง (ดัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร. ปริมาณการข่ย	คาดการณ์ ปริมาณการข่ย
(จ)26	42,088	32	10,500
	-	-	14,264
(ง)27	-	-	28,000
	-	-	13,502
(พ)28	45,536	36	10,500
	73,885	-	12,537
(พท)29	-	-	28,000
	-	-	10,863
(ศ)30	51,188	25	17,500
	71,385	-	-
สะสมการข่ย			
	P		94,500
	A		51,166

Stockยกมา 25-ก.ย.

99,404

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ดัน)			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร. ปริมาณการข่ย	คาดการณ์ ปริมาณการข่ย
(จ)26	27,300	24	10,240
	-	-	-
(ง)27	-	-	7,360
	-	-	-
(พ)28	34,070	16	4,480
	16,000	-	4,156
(พท)29	-	-	4,480
	-	-	4,956
(ศ)30	-	-	4,480
	-	-	5,648
สะสมการข่ย			
	P		31,040
	A		14,760

คาดการณ์(STOCK เขลหน้าเหมือง (ดัน) Stockยกมา 25/9/65			
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน ร. ปริมาณการข่ย	คาดการณ์ ปริมาณการข่ย
(จ)26	-	-	-
	-	-	7,032
(ง)27	-	-	-
	-	-	8,821
(พ)28	-	-	-
	-	-	-
(พท)29	-	-	-
	-	-	-
(ศ)30	31,795	18	-
	-	-	-
สะสมการข่ย			
	P		-
	A		15,853

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565 สัปดาห์ที่ 1 ช่วงวันที่ 1 ถึง 9

แผนการขุดหินผลิต

875,000

ตัน

แผนการขุดหินก่อสร้าง

143,680

ตัน

ผลิตความคุม

200,000

ตัน

ผลิตความคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 ก.ย 65

276,000

ตัน

STOCK 30 ก.ย 65

92,000

ตัน

แยกเป็น black limestons

474,019

ตัน หรือ

44.26

%

คาดการณ์ STOCK 31 ต.ค. 65

182,429

ตัน

Stockuma 30-ก.ย. 65

276,000

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-10	P		2	EG,EG	6	10.5	12.00	35	68,796	0.96	44.03	0.63	1.26	2,500	-	-	-	3-ค.ค.
1-10	A			EG,EG					61,580	2.61	51.41	1.24	1.75					3-ค.ค.
2-10	P		1	EEX1	6	10.5	12.00	15	30,713	3.36	55.91	0.72	1.09	2,500	-	-	-	5-ค.ค.
3-10	A			EEX1					22,030	3.36	55.91	0.72	1.09					7-ค.ค.
3-10	P	1		GPT1	5	7	13.00	13	15,379	1.32	48.36	0.37	0.75	2,600	-	-	-	7-ค.ค.
2-10	A			หน้างานไม่อิสระ					12,560	6.35	49.95	0.98	1.55					5-ค.ค.
4-10	P	1		FOU1	5	7	12.00	20	20,930	1.53	50.97	1.00	2.11	2,600	-	-	-	7-ค.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
5-10	P		2	DIX,DY1	6	10.5	12.00	15	29,484	2.67	45.30	0.63	0.93	2,400	-	-	-	7-ค.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	2	5				98	165,302	1.82	47.75	0.67	1.23	2,504				
	A	0	0	0				0	96,170	3.27	52.25	1.09	1.57	-				
สะสมสัปดาห์ที่ 1									P	165,302	1.82	47.75	0.67	1.23				
									A	96,170	3.27	52.25	1.09	1.57				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-10	P	2		FNW,FOW1	5	7	11.50	22	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78	2,500	-	-	-	5-ค.ค.
2-10	A			FNW,FOW					24,025	4.66	50.43	0.74	1.48					5-ค.ค.
	P																	
1-10	A			EG1					10,000	1.07	53.07	0.76	1.60					3-ค.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P			หน้างานไม่อิสระ ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดขึ้นเป็นหินผลิตซีเมนต์				22	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78	2,500				
	A	0	0	0				0	34,025	3.60	51.21	0.75	1.52	-				
สะสมสัปดาห์ที่ 1									P	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78				
									A	34,025	3.60	51.21	0.75	1.52				

โซล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-10	P	1		KOO1	5	5	6.00	29	10,005	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800	-	-	-	3-ค.ค.
2-10	A			KOO1					11,270	53.32	12.45	1.51	2.59					5-ค.ค.
2-10	P	2		KNP,KOP1	5	5	6.00	32	10,120	46.69	7.20	13.38	1.31	2,800	-	-	-	5-ค.ค.
1-ค.ค.	A			KNP,KOP					12,880	55.39	3.78	10.91	1.00					3-ค.ค.
3-10	P	1		KLY	5	5	16.50	28	27,370	61.21	7.69	1.73	1.67	2,700	-	-	-	7-ค.ค.
3-ค.ค.	A			KLY					28,635	59.53	8.66	13.24	1.76					7-ค.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	4	0				89	47,495	55.36	7.63	6.92	1.45	2,742				
	A	0	0	0				0	52,785	57.19	8.28	10.17	1.75	-				
สะสมสัปดาห์ที่ 1									P	47,495	55.36	7.63	6.92	1.45				
									A	52,785	57.19	8.28	10.17	1.75				

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน		
(ส)1			35,000	241,000
			34,055	276,999
(อา)2			35,000	206,000
			31,310	244,900
(จ)3	68,796	35	10,500	264,296
	61,580	-	8,953	307,743
(สัง)4			21,000	243,296
			22,523	285,468
(พ)5	30,713	15	21,000	253,009
	12,560	-	17,999	288,112
(พฤ)6			35,000	218,009
			16,629	275,620
(ศ)7	65,793	48	-	283,802
	22,030	-	-	297,650
(ส)8			35,000	248,802
			15,070	229,336
(อา)9			35,000	213,802
			27,977	205,660
สะสมการขุด			P	227,500
			A	174,516

Stockuma 30-ก.ย. 65

92,000

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน		
(ส)1			4,480	87,520
			6,661	87,008
(อา)2			4,480	83,040
			6,909	80,802
(จ)3	-	-	7,360	75,680
	10,000	-	1,987	78,301
(สัง)4			4,480	71,200
			3,417	74,866
(พ)5	23,023	22	4,480	89,743
	24,205	-	2,328	88,382
(พฤ)6			4,480	85,263
			5,494	79,741
(ศ)7	-	-	-	85,263
			-	79,741
(ส)8			4,480	80,783
			5,700	79,741
(อา)9			10,240	70,543
			5,265	74,478
สะสมการขุด			P	44,480
			A	37,761

คาดการณ์(STOCK เหลือหน้าเหมือง (ตัน) Stockuma 30/9/65

128,000

วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการขุด	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน		
(ส)1			-	128,000
			-	128,169
(อา)2			-	128,000
			-	128,169
(จ)3	10,005	29	-	138,005
	12,880	-	-	141,049
(สัง)4			5,120	132,885
			2,480	141,049
(พ)5	10,120	32	10,240	132,765
	11,270	-	3,553	152,309
(พฤ)6			5,120	127,645
				152,309
(ศ)7	27,370	28	-	155,015
	28,635	-	-	180,944
(ส)8			-	155,015
			-	189,085
(อา)9			-	155,015
			-	189,085
สะสมการขุด			P	20,480
			A	6,033

ประจำเดือน.....**ตุลาคม**.....พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่....10.....ถึง.....16.....

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูลเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-10	P	1			BJO1	6	10.5	12.50	20	42,588	3.43	44.33	0.69	1.01	2,000	-	-	-	10-ค.ค.
4-10	A				BJO					20,475	4.67	48.41	1.10	1.08				10-ค.ค.	
7-10	P		1		GQU	5	7	13.00	25	29,575	5.12	44.71	1.52	1.33	2,700	-	-	-	12-ค.ค.
7-10	A				GQU					20,930	1.61	67.57	0.11	0.68				12-ค.ค.	
8-10	P	2			CJP,CKP1	6	8	12.50	18	29,203	3.79	52.63	1.61	0.85	2,000	-	-	-	12-ค.ค.
9-10	A				CJP,CKP					20,000	1.02	56.75	0.2	1.51				14-ค.ค.	
9-10	P		2		GPS,GQS	5	7	13.00	20	24,570	3.29	47.72	1.04	1.60	2,800	-	-	-	12-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
10-10	P		1		FQU2	5	7	12.00	20	20,930	1.53	50.97	1.00	2.11	2,600	-	-	-	14-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
11-10	P			1	DFX1	6	10.5	12.00	15	29,484	5.95	50.65	1.22	1.39	2,500	-	-	-	14-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
8-10	P									19,655	1.09	61.49	0.09	1.49					12-ค.ค.
	A				GPS														
5-10	P									11,020	5.19	44.52	0.84	1.25					10-ค.ค.
	A				FPU														
6-10	P									35,780	3.65	51.64	0.69	1.11					14-ค.ค.
	A				DHX,DLX														
10-10	P									5,230	11.91	47.66	0.7	1.66					12-ค.ค.
	A				FNV														
สรุป	P	3	4	2					118	176,350	3.95	48.09	1.16	1.31	2,412				
	A	0	0	0					0	133,090	3.16	55.12	0.51	1.19	-				
จึงขอสรุปว่า						สะสมผิดพลาดที่ 1-2			P	341,652	2.92	47.93	0.92	1.27					
									A	229,260	3.21	53.92	0.75	1.35					

Blast ที่		ZONE เหนือ			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-10	P			1	DGZ1	6	10.5	12.00	15	30,713	1.63	50.13	0.38	0.89	2,500	-	-	-	10-ค.ค.
4-10	A				DGZ					37,100	0.61	55.46	0.09	1.69				12-ค.ค.	
3-10	P		2		FNW, FOW2	5	7	11.50	22	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78	2,500	-	-	-	14-ค.ค.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
3-10	P																		
	A				FPU					10,000	5.19	44.52	0.84	1.25				10-ค.ค.	
5-10	P																		
	A				CJP, CKP					13,170	0.90	56.93	0.18	1.55				14-ค.ค.	
6-10	P																		
	A				FNW, FOW					18,840	5.55	52.88	0.22	1.85				14-ค.ค.	
สรุป	P	0	2	1	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 8.68 จะต้องเข้าเป็นหินชนิดซีเมนต์				37	53,736	2.34	51.94	0.41	0.84	2,500				
	A	0	0	0	0	79,110	2.44	53.71	0.23	1.65	-								
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			
สรุปค่าเฉลี่ย																			

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กบ)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C	กว้าง Burden		ยาว Spacing	สูง Hight	SiO2			CaO	Al2O3	MgO	ตั้งขึ้น แล้วเสร็จ		ทำการ เจาะ			
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
							สะสมสปีดเฉลี่ย 1-2	P	47,495	55.36	7.63	6.92	1.45						
							A	52,785	57.19	8.28	10.17	1.75							

143,680	ต้น	
70,000	ต้น	
92,000	ต้น	
182,429	ต้น	
130,749	ต้น	
		Stockยกมา 9-ต.ค. 213,802

Stockยกมา 9-ด.ค.  70,543

Stock ณ วันที่ 9/10/65	155,015
------------------------	---------

ผลการดำเนินงาน (ต้น)			Stocking 9/10/85	155,015
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการย่อย	
(จ)10	-	-	-	155,015
	-	-	-	189,085
(อ)11			-	155,015
			4,653	183,844
(พ)12	-	-	10,240	144,775
	-	-	7,374	178,603
(พฤ)13			-	144,775
			3,228	178,603
(ศ)14	-	-	-	144,775
	-	-	3,255	178,603
(ส)15			-	144,775
			-	175,348
(อา)16			-	144,775
			3,681	174,348
สะสมการย่อย		P	10,240	
		A	22,191	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..3.....ช่วงวันที่....17.....ถึง.....23.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักชวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
12-10	P	1			FHL1	6	10.5	13.00	6	12,776	4.74	53.22	0.85	1.52	2,400	-	-	-	17-ค.ค.
11-10	A				FNW, FOW					24,220	6.55	54.89	0.59	1.08					19-ค.ค.
13-10	P		2		GRS, GQS1	5	7	13.00	34	40,222	3.37	47.96	0.83	1.54	3,000	-	-	-	17-ค.ค.
12-10	A				CKP					11,055	3.6	53.49	0.32	1.85					21-ค.ค.
14-10	P		1		GQT	5	7	13.00	20	23,660	3.48	48.31	0.54	1.45	2,800	-	-	-	17-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
15-10	P		1		GNV1	5	7	13.00	16	18,928	2.85	45.24	0.42	0.93	2,500	-	-	-	19-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
16-10	P		1		KKX1	6	8	14.50	15	26,208	39.80	3.23	13.80	0.73	2,700	-	-	-	19-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
17-10	P			2	DIX, DIY2	6	10.5	12.00	15	29,484	2.67	45.30	0.63	0.93	2,400	-	-	-	19-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
18-10	P			1	EEX2	6	10.5	12.00	15	30,713	3.36	55.91	0.72	1.09	2,500	-	-	-	19-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
19-10	P	2			CJP, CKP2	6	8	12.50	18	29,203	3.79	52.63	1.61	0.85	2,000	-	-	-	21-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
20-10	P		1		FOU3	5	7	12.00	20	20,930	1.53	50.97	1.00	2.11	2,600	-	-	-	21-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
21-10	P		1		GOU	5	7	13.00	16	18,928	15.34	26.25	1.93	1.13	2,500	-	-	-	21-ค.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
สรุป	P	3	7	3					175	251,052	7.93	43.20	2.28	1.21	2,563				
	A	0	0	0					0	35,275	5.63	54.45	0.51	1.32	-				

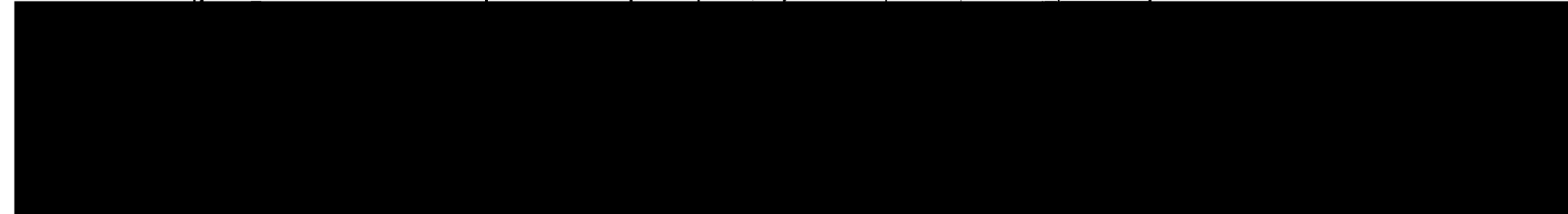
หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รวบรวม	ปริมาณ ต้น	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รวบรวม (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ชักชวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-10	P	1			FIK1	6	10.5	13.00	14	29,812	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400	-	-	-	17-ค.ค.
10-10	A				BJO, BKO					23,585	1.74	62.63	0.54	0.82					19-ค.ค.
5-10	P		2		FNW, FOW3	5	7	11.50	22	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78	2,500	-	-	-	21-ค.ค.
11-10	A				CJP, FPU, DLX, DLY					59,705	1.64	54.77	0.21	1.81					21-ค.ค.
	P																		
7-10	A				CJN					13,520	2.22	60.19	0.59	0.97					17-ค.ค.
	P																		
8-10	A				GQU					13,455	1.61	67.57	0.11	0.68					17-ค.ค.
	P																		
9-10	A				EIY, EIZ					49,630	1.75	61.00	0.51	0.87					19-ค.ค.
สรุป	P	1	2	0					36	52,835	1.75	49.08	0.34	0.77	2,444				
	A	0	0	0					0	159,895	1.74	59.40	0.38	1.21	-				

เข้ล

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

						สะสมสัปดาห์ที่ 1-3		P	47,495	55.36	7.63	6.92	1.45						
								A	52,785	57.19	8.28	10.17	1.75						



แผนการย่อยหินผลิต

สัปดาห์ที่ 3

STOCK 30 ก.ย 65

แผนการผลิต

แยกเป็น black limestons

คาดการณ์ STOCK 31 ค.ค. 65

875,000

ต้น

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

143,680

ต้น

200,000

ต้น

สัปดาห์ที่ 3

70,000

ต้น

276,000

ต้น

STOCK 30 ก.ย 65

92,000

ต้น

888,619

ต้น

แผนการผลิต

182,429

ต้น

44.26

%

คาดการณ์ STOCK 31 ค.ค. 65

130,749

ต้น

Stockกมมา 16-ค.ค. 197,652

197,652

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวน รวบรวม	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)17	76,658	60	17,500	256,810
	-	-	20,878	220,604
(อ)18			35,000	221,810
			22,823	197,831
(พ)19	105,333	61	35,000	292,143
	24,220	-	15,580	255,501
(พ)20			35,000	257,143
			18,974	237,243
(ค)21	69,061	54	35,000	291,204
	11,055	-	21,240	266,810
(ส)22			35,000	256,204
			35,569	242,240
(อา)23			-	256,204
			8,101	208,613
สะสมการย่อย			P 192,500	
			A 143,165	

Stockกมมา 16-ค.ค. 88,119

88,119

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวน รวบรวม	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)17	29,812	14	4,480	113,451
	26,975	-	5,547	59,769
(อ)18			4,480	108,971
			7,126	52,646
(พ)19	-	-	-	108,971
	73,215	-	5,247	71,619
(พ)20			2,240	106,731
			9,073	62,940
(ค)21	23,023	22	4,480	125,274
	59,705		11,863	75,582
(ส)22			10,240	115,034
			-	75,582
(อา)23			-	115,034
			2,695	71,114
สะสมการย่อย			P 25,920	
			A 41,551	

คาดการณ์STOCK เขื่อนหน้าเหมือง (ต้น) Stockกมมา 16/10/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต ต้น	จำนวน รวบรวม	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)17	-	-	-	144,775
	-	-	3,144	174,348
(อ)18			-	144,775
			8,990	168,678
(พ)19	-	-	10,240	134,535
	-	-	2,952	168,678
(พ)20			5,120	129,415
			-	168,678
(ค)21	-	-	-	129,415
	-	-	-	168,678
(ส)22			-	129,415
			5,617	164,078
(อา)23			-	129,415
			-	164,078
สะสมการย่อย			P 15,360	
			A 20,703	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน..... ตุลาคม..... พ.ศ..... 2565..... สัปดาห์ที่ ..4..... ช่วงวันที่..... 24..... ถึง..... 31.....

หินทำซีเมนต์

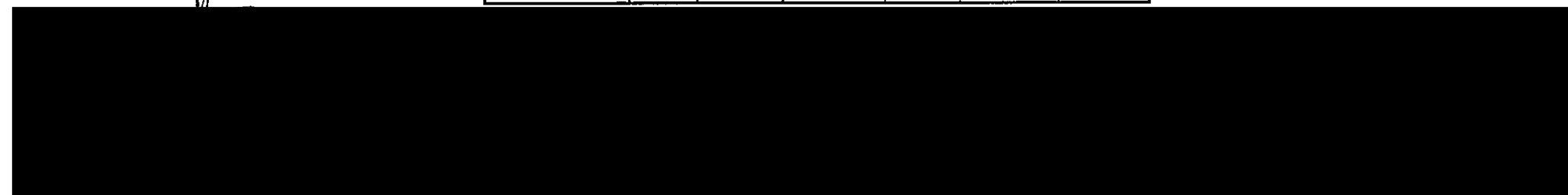
Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
22-10	P	1		BJO2	6	10.5	12.50	20	42,588	3.43	44.33	0.69	1.01	2,000	-	-	-	24-ค.ค.
13-10	A			CIN,CJN,CJM					15,600	2.22	60.19	0.59	0.97					24-ค.ค.
23-10	P		1	DGZ2	6	10.5	12.00	15	29,484	1.63	50.13	0.38	0.89	2,500	-	-	-	24-ค.ค.
14-10	A			GQU					17,940	1.61	67.57	0.11	0.68					24-ค.ค.
24-10	P	1		GPT2	5	7	13.00	13	15,379	1.32	48.36	0.37	0.75	2,600	-	-	-	24-ค.ค.
15-10	A			GQT					13,455	2.35	52.74	0.11	2.03					28-ค.ค.
25-10	P		1	DFX2	6	10.5	12.00	15	29,484	5.95	50.65	1.22	1.39	2,500	-	-	-	26-ค.ค.
16-10	A			EEX					18,265	6.01	25.14	0.09	1.51					28-ค.ค.
26-10	P		2	EIZ,EIJ	6	10.5	12.00	15	30,713	9.24	38.67	1.78	0.87	2,500	-	-	-	26-ค.ค.
19-10	A			DFZ					10,000	2.73	60.3	0.66	0.96					31-ค.ค.
27-10	P	2		GRS,GQS2	5	7	13.00	34	40,222	3.37	47.96	0.83	1.54	3,000	-	-	-	26-ค.ค.
20-10	A			EIZ					23,920	0.82	62.1	0.7	0.89					31-ค.ค.
28-10	P	1		FOU4	5	7	12.00	20	20,930	1.53	50.97	1.00	2.11	2,600	-	-	-	28-ค.ค.
	A			หน่วยงานไม้อิสระ														
29-10	P	1		KKX2	6	8	14.50	15	26,208	39.80	3.23	13.80	0.73	2,700	-	-	-	28-ค.ค.
	A			หน่วยงานไม้อิสระ														
30-10	P	1		FHL2	6	10.5	13.00	6	12,776	4.74	53.22	0.85	1.52	2,400	-	-	-	31-ค.ค.
17-10	A			FHL					8,010	0.1	56.87	0.1	1.86					28-ค.ค.
31-10	P	2		CJP,CKP3	6	8	12.50	18	29,203	3.79	52.63	1.61	0.85	2,000	-	-	-	31-ค.ค.
18-10	A			CKP					12,635	5.21	54.72	0.76	1.03					31-ค.ค.
32-10	P	1		GNV2	5	7	13.00	16	18,928	2.85	45.24	0.42	0.93	2,500	-	-	-	31-ค.ค.
	A			หน่วยงานไม้อิสระ														
สรุป	P	3	6	4				187	295,915	7.13	43.74	2.09	1.13	2,369				
	A	0	0	0				0	119,825	2.65	50.91	0.09	1.05	0				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4									P	888,619	5.74	45.20	1.69	1.21				
									A	384,360	3.26	53.03	0.52	1.25				

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-10	P		2		FNW,FOW4	5	7	11.50	22	23,023	3.28	54.36	0.46	0.78	2,500	-	-	-	28-ค.ค.
13-10	A				FNW,FOW					23,360	4.17	59.74	0.62	0.98					31-ค.ค.
7-10	P	1			FIK1	6	10.5	13.00	14	29,812	0.57	45.00	0.25	0.77	2,400	-	-	-	31-ค.ค.
12-10	A				FIL,FIL					19,445	0.10	56.87	0.10	1.86					28-ค.ค.
	P																		
14-10	A				CJP					16,850	1.06	57.64	0.48	1.03					31-ค.ค.
	P																		
15-10	A				DFZ					19,275	2.73	60.3	0.66	0.96					31-ค.ค.
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	2	0	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.6% จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					36	52,835	1.75	49.08	0.34	0.77	2,444			
	A	0	0	0						0	78,930	2.15	59	0.47	1.20	-			
							สะสมสัปดาห์ที่ 1-4		P	182,429	2.12	50.59	0.38	0.79					
									A	351,960	2.17	57.18	0.40	1.34					

เชื้อเพลิง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
5-10	P	2		KNP,KOP1	5	5	6.00	32	10,120	46.69	7.20	13.38	1.31	2,800	-	-	-	24-ค.ค.
	A			หน่วยงานไม้อิสระ														
4-10	P	1		KOO2	5	5	6.00	29	10,005	48.13	7.92	14.58	0.97	2,800	-	-	-	26-ค.ค.
	A			หน่วยงานไม้อิสระ														
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	3	0				61	20,125	47.41	7.56	13.98	1.14	2,800				
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-4									P	67,620	52.99	7.61	9.02	1.36				
									A	52,785	57.19	8.28	10.17	1.75				



แผนการย่อยหินผลิต	875,000	ตัน	แผนการย่อยหินก่อสร้าง	143,680	ตัน
สต็อกควบคุม	200,000	ตัน	สต็อกควบคุม	70,000	ตัน
STOCK 30 ก.ย 65	276,000	ตัน	STOCK 30 ก.ย 65	92,000	ตัน
แผนการผลิต	888,619	ตัน	แผนการผลิต	182,429	ตัน
แยกเป็น black limestons	474,019	ตัน หรือ	แยกเป็น black limestons	130,749	ตัน
คาดการณ์ STOCK 31 ค.ค. 65	289,619	ตัน	คาดการณ์ STOCK 31 ค.ค. 65	256,204	ตัน

คาดการณ์(STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	87,451	48	35,000	308,655
	33,540	-	27,876	226,449
(อ)25			35,000	273,655
			34,898	192,079
(พ)26	100,419	64	35,000	339,074
			28,747	163,467
(พฤ)27			35,000	304,074
			28,566	136,660
(ศ)28	47,138	35	35,000	316,212
	39,730	-	29,247	92,989
(ส)29			35,000	281,212
			55,403	70,667
(อา)30			35,000	246,212
			17,161	64,450
(จ)31	60,907	40	17,500	289,619
	46,555	-	16,294	121,844
สะสมการย่อย			P	262,500
			A	238,192

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	-	-	4,480	110,554
	-	-	3,358	64,801
(อ)25			4,480	106,074
			8,604	60,044
(พ)26	-	-	-	106,074
			6,183	56,708
(พฤ)27			4,480	101,594
			6,803	52,854
(ศ)28	23,023	22	4,480	120,137
	19,445	-	9,804	74,666
(ส)29			4,480	115,657
			7,374	60,934
(อา)30			10,240	105,417
			-	51,746
(จ)31	29,812	14	4,480	130,749
	59,485		5,893	88,491
สะสมการย่อย			P	37,120
			A	48,019

คาดการณ์(STOCK เชื้อเพลิงนำเหมือง (ตัน) Stock กุมภาพันธ์ 23/10/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต ดัน	จำนวน รุ	คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)24	10,120	32	-	139,535
	-	-	-	164,078
(อ)25			-	139,535
			-	164,078
(พ)26	10,005	29	10,240	139,300
	-	-	5,435	164,078
(พฤ)27			-	139,300
			4,679	164,078
(ศ)28	-	-	-	139,300
	-	-	-	164,078
(ส)29			-	139,300
			4,426	164,078
(อา)30			-	139,300
			6,146	164,078
(จ)31	-	-	-	139,300
			-	164,078
สะสมการย่อย			P	10,240
			A	20,686

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ...2565..... สัปดาห์ที่ ..1....ช่วงวันที่...1.....ถึง.....6.....

หินก่อสร้าง					1	A	137,210	2.78	53.11	0.14	2.05							
Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขึ้นแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
1-11	P																	
	A			1	DGZ				20,000	0.56	56.03	0.11	1.86				2-พ.ย.	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P			ทำงานในส่วนที่ค่า Al2O3 มาที่ 0.60 จะดีเข้าไปเป็นหินผลึกจึงหมด				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	1				0	20,000	0.56	56.03	0.11	1.86	-				
เฉลี่ย					สะสมสปดาห์ที่ 1	P												
						A	20,000	0.56	56.03	0.11	1.86							

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-11	P		2		KNP,KOP	5	5	6.00	38	14,318	57.97	9.38	11.82	1.77	3,000	-	-	-	2-พ.ย.
1-11	A		2		KNP,KOP					18,515	50.80	8.06	11.98	1.72					
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	2	0					38	14,318	57.97	9.38	11.82	1.77	3,000				
	A	0	2	0						18,515	50.80	8.06	11.98	1.72	-				
						สะสมสัปดาห์ที่			P	14,318	57.97	9.38	11.82	1.77					

แผนการยืมหุ้นก่อสร้าง	174,560	ล้าน	
สต็อกควบคุม	70,000	ล้าน	
STOCK 31 ต.ค. 65	88,000	ล้าน	
แผนการผลิต	208,377	ล้าน	
ค่าการนำ STOCK 30 พ.ย. 65	121,817	ล้าน	

Stockยกมา 31-ต.ค. 65 → 121,000

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(ลึง)1			-	121,000
			-	111,844
(พ)2	62,075	53	21,000	162,075
	49,005	-	22,350	166,095
(พล)3			28,000	134,075
			32,139	151,342
(ศ)4	57,343	55	14,000	177,418
	75,645	-	7,013	156,472
(ส)5			35,000	142,418
			34,440	155,860
(อา)6			35,000	107,418
			22,910	127,079
สะสมการย่อย		P	133,000	
		A	118,852	

Stockยกมา 31-ด.ค.  88,000

คาดการณ์(STOCK) หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการขอยืม	
(ล้ง)1			9,856	78,144
			10,117	88,377
(พ)2	-	-	14,976	63,168
	20,000	-	10,865	80,897
(พต)3			5,376	57,792
			7,181	73,417
(ค)4	-	-	-	57,792
	-	-	3,377	67,341
(ส)5			5,376	52,416
			7,057	62,341
(อา)6			9,600	42,816
			8,861	50,209
สะสมการขอยืม		P	45,184	
		A	47,458	

คาดการณ์(STOCK) เอลอนบ้าเหมือง (ต้น)			Stockuma 31/10/65	160,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(อัง)1			-	160,000
			-	164,078
(พ)2	14,318	38	-	174,318
	18,515	-	-	164,078
(พฤ)3			-	174,318
			-	164,078
(ศ)4	-	-	7,680	166,638
	-	-	6,463	164,078
(ส)5			-	166,638
			-	164,078
(อา)6			-	166,638
			-	164,078
สะสมการย่อย		P A	7,680 6,463	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2565..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่....7.....ถึง.....13.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
7-11	P		1		GQT1	5	6	12.00	20	17,940	2.35	52.74	0.11	2.03	2,600	-	-	-	7-พ.ย.
8-11	A		1		GQT					13,455	3.55	57.24	0.57	0.98					7-พ.ย.
8-11	P	2			BJO,BKO1	5	8	12.00	20	24,960	0.99	55.26	0.13	2.26	2,300	-	-	-	9-พ.ย.
12-11	A	2			BJO,BKO					20,335	3.97	53.03	0.28	1.26					11-พ.ย.
9-11	P		1		GQU1	5	6	12.00	20	17,940	1.61	67.57	0.11	0.68	2,500	-	-	-	9-พ.ย.
13-11	A		1		GQU					18,835	6.92	48.35	0.13	2.25					11-พ.ย.
10-11	P		1		GNV1	5	6	12.00	16	14,352	2.85	45.24	0.42	0.93	2,300	-	-	-	9-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
11-11	P	2			CKO,CKP1	5	8	12.00	15	18,720	5.21	54.72	0.76	1.03	2,200	-	-	-	11-พ.ย.
15-11	A	1			CKP					20,695	5.07	56.54	0.11	1.53					11-พ.ย.
12-11	P	1			CIM	5	8	11.00	25	27,300	1.47	56.01	0.11	1.78	2,300	-	-	-	11-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
13-11	P			1	EI[2	5	8	12.00	17	31,096	0.35	48.36	0.37	0.77	2,400	-	-	-	11-พ.ย.
11-11	A			1	EI[					26,310	2.65	52.58	0.22	2.47					9-พ.ย.
	P																		
9-11	A			1	EF]					28,600	1.65	61.63	0.58	0.95					7-พ.ย.
	P																		
10-11	A			1	DFX					8,375	1.15	61.35	0.47	1.00					7-พ.ย.
	P																		
14-11	A		2		GOU,GNV					11,660	1.96	54.14	0.13	1.85					11-พ.ย.
	P	5	3	1					133	152,308	1.87	54.13	0.28	1.38	2,367				
สรุป	A	3	3	3					0	148,265	3.46	55.44	0.31	1.58	-				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	271,726	2.09	53.40	0.35	1.31					
									A	285,475	3.13	54.32	0.23	1.81					

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-11	P			2	DFX,DFY1	5	8	12.00	40	49,920	5.21	56.29	0.88	1.40	2,400	-	-	-	7-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
2-11	P	2			FHK,FHL	5	8	11.00	25	28,600	0.10	56.87	0.10	1.86	2,400	-	-	-	7-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
3-11	P		2		FNW,FOW1	5	6	12.00	27	24,219	5.68	57.73	0.62	1.11	2,600	-	-	-	9-พ.ย.
3-11	A		2		FNW,FOW					21,880	2.59	62.11	0.53	0.96					9-พ.ย.
	P																		
2-11	A			2	DFY,DFZ					50,230	0.96	62.97	0.47	0.97					7-พ.ย.
	P																		
	A																		
สรุป	P	2	2	2	พนักงานในส่วนที่ถ้ำ Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์					92	102,739	3.90	56.79	0.60	1.46	2,447			
	A	0	2	2					0	72,110	1.45	62.71	0.49	0.97	-				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	102,739	3.90	56.79	0.60	1.46					
									A	92,110	1.26	61.26	0.41	1.16					

เขต

Blast ที่	ZONE เหมือง				สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C			กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	14,318	57.97	9.38	11.82	1.77					
									A	18,515	50.80	8.06	11.98	1.72					

แผนการขอยหินผลิต

731,500

ตัน

แผนการขอยหินก่อสร้าง

174,560

ตัน

สต็อกความคุม

200,000

ตัน

สต็อกความคุม

70,000

ตัน

STOCK 31 ค.ค 65

121,000

ตัน

STOCK 31 ค.ค 65

88,000

ตัน

แผนการผลิต

851,461

ตัน

แผนการผลิต

208,377

ตัน

แยกเป็น black limestons

438,360

ตัน หรือ

41.36

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 65

121,817

ตัน

Stockยกมา 6-พ.ย.



107,418

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 65

240,961

ตัน

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)7	17,940	20	10,500	114,858
	50,430	-	15,916	217,690
(ัง)8			35,000	79,858
			29,371	202,186
(พ)9	57,252	56	14,000	123,110
	26,310	-	4,770	228,198
(พถ)10			35,000	88,110
			31,968	215,428
(ศ)11	77,116	57	17,500	147,726
	71,525	-	10,943	241,548
(ส)12			35,000	112,726
			15,688	236,234
(อา)13			35,000	77,726
			25,548	224,949
			P	182,000
สะสมการย่อย			A	134,204

Stockยกมา 6-พ.ย.



42,816

คาดการณ์(STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)7	78,520	65	10,016	111,320
	50,230	-	9,624	47,039
(ัง)8			5,376	105,944
			5,645	57,413
(พ)9	24,219	27	-	130,163
	21,880	-	7,564	49,124
(พถ)10			5,376	124,787
			6,349	49,562
(ศ)11	-	-	5,376	119,411
	-	-	6,548	83,902
(ส)12			9,600	109,811
			-	72,348
(อา)13			7,488	102,323
			10,534	65,262
			P	43,232
สะสมการย่อย			A	46,264

คาดการณ์(STOCK เซลล์นำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 6/11/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู		
(จ)7	-	-	-	166,638
	-	-	-	164,078
(ัง)8			-	166,638
			-	164,078
(พ)9	-	-	7,680	158,958
	-	-	3,587	164,078
(พถ)10			-	158,958
			-	164,078
(ศ)11	-	-	-	158,958
	-	-	-	164,078
(ส)12			-	158,958
			8,719	164,078
(อา)13			-	158,958
			-	164,078
			P	7,680
สะสมการย่อย			A	12,306

ประจำเดือน.....**พฤศจิกายน**.....พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...21.....ถึง.....27.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตักขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
23-11	P	2			BJO,BKO2	5	8	12.00	20	24,960	0.99	55.26	0.13	2.26	2,300	-	-	-	21-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
24-11	P		1		GNV2	5	6	12.00	16	14,352	2.85	45.24	0.42	0.93	2,300	-	-	-	21-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
25-11	P			2	EH,EHJ	5	8	12.00	40	49,920	1.30	50.33	0.45	0.87	2,500	-	-	-	21-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
26-11	P			1	EFJ1	5	8	12.50	23	29,900	2.24	52.29	0.52	0.96	2,600	-	-	-	21-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
27-11	P	2			CKO,CKP2	5	8	12.00	15	18,720	5.21	54.72	0.76	1.03	2,200	-	-	-	23-พ.ย.
25-11	A	1			CKO					22,465	5.50	42.17	0.79	1.40					25-พ.ย.
28-11	P		1		GQT3	5	6	12.00	20	17,940	2.35	52.74	0.11	2.03	2,600	-	-	-	23-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
29-11	P			2	EEX,EEY2	5	8	12.50	26	33,800	5.99	51.56	0.32	1.32	2,500	-	-	-	23-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
30-11	P		1		GPS2	5	6	12.00	15	13,455	1.09	61.49	0.09	1.49	2,600	-	-	-	25-พ.ย.
	A				หน่วยงานอิสระ														
22-11	P																		
	A			2	FD'FE"					34,685	2.62	58.55	0.63	0.95					21-พ.ย.
23-11	P																		
	A		2		GQS,GRS					36,190	4.92	51.03	0.88	1.06					23-พ.ย.
24-11	P																		
	A	1			FIK					24,335	3.75	46.21	1.02	1.16					25-พ.ย.
สรุป	P	4	3	5					175	203,047	2.73	52.43	0.37	1.29	2,464				
	A	2	2	0					0	117,675	4.11	50.56	0.82	1.11	0				

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กม)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งข แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
6-11	P	1			FIK2	5	8	11.50	25	28,600	0.10	56.87	0.10	1.86	2,500	-	-	-	25-พ.ย.
	A				หน้างานไม่อิสระ														
7-11	P		2		FNW,FOW3	5	6	12.00	27	24,219	5.68	57.73	0.62	1.11	2,600	-	-	-	25-พ.ย.
	A		2		FNW,FOW					20,245	3.65	57.42	0.47	0.97					21-พ.ย.
7-11	P																		
	A			1	DFZ					26,365	0.38	64.94	0.11	0.9					21-พ.ย.
8-11	P																		
	A	1			FIK					31,095	0.50	62.64	0.52	0.95					23-พ.ย.
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	2	0	หน้างานในส่วนที่ 1-3 A203 มีค่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				52	52,819	2.66	57.26	0.34	1.52	2,546				
	A	1	2	1					0	77,705	1.28	62.06	0.37	0.94	-				
						สะสมสปัดหน้า 1-4			P	208,377	3.27	57.03	0.47	1.49					
									A	206,605	1.20	61.67	0.36	1.04					

เชล

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รุดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
สรุป	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
					สะสมสัมผาดที่			P	40,078	58.97	8.92	12.73	1.76					

[REDACTED]

แผนการขอยืมเงินผลิต

731,500

ต้น

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

174,560

ต้น

สต็อกคาบคุม

200,000

ต้น

สต็อกความคืบ

70,000

ต้น

STOCK 31 ต.ค 65

121,000

ต้น

STOCK 31 ต.ค 65

88,000

ต้น

แผนการผลิต

851,461

ดับ

แผนการผลิต

208,377

ต้น

แยกเป็น black limestons

438,360 ดัน หรือ

41.36

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 65

121,817

ต้น Stockยกมา 20-พ.ย. ๐๐

98,113

คาดการณ์(STOCK) ดินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขมย	
(จ)21	119,132 34,685	99 -	17,500 14,912	199,745 297,584
(อ)22			35,000 29,549	164,745 282,672
(พ)23	70,460 36,190	61 -	14,000 19,964	221,205 330,372
(พฤ)24			28,000 28,279	193,205 343,303
(ศ)25	13,455 46,800	15 -	14,000 15,380	192,660 343,303
(ส)26			35,000 24,282	157,660 343,004
(อา)27			35,000 31,548	122,660 335,260
สะสมการขมย		P	178,500	
		A	163,914	

Stockยกมา 20-พ.ย. ๖๖

119,814

คาดการณ์(STOCK) หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)21	-	-	10,176	109,638
	46,610	-	-	78,139
(ฉ)22			5,376	104,262
			4,009	78,139
(พ)23	-	-	-	104,262
	31,095	-	7,517	72,244
(พธ)24			5,376	98,886
			8,290	72,244
(ศ)25	52,819	52	-	151,705
	-	-	-	52,688
(ส)26			7,328	144,377
			6,490	47,729
(อา)27			9,600	134,777
			7,343	29,769
สะสมการย่อย		P	37,856	
		A	33,649	

ผลการดำเนินงาน (ต้น)			Stock ณ 20/11/65	165,518
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวน	ปริมาณการขาย	
(จ)21	-	-	-	165,518
	-	-	8,226	164,078
(อ)22			-	165,518
			-	164,078
(พ)23	-	-	7,680	157,838
	-	-	-	164,078
(พฤ)24			-	157,838
			-	164,078
(ศ)25	-	-	7,680	150,158
	-	-	6,831	164,078
(ส)26			-	150,158
			-	164,078
(อา)27			-	150,158
			-	164,078
สะสมการข้อม		P	15,360	
		A	15,057	

ประจำเดือน...**พฤศจิกายน**พ.ศ...2565..... สัปดาห์ที่ ..5.....ช่วงวันที่....28.....ถึง.....30.....

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รถเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
31-11	P	1			BIN	5	7	6.00	25	13,650	3.32	44.40	0.60	0.97	2,200	-	-	-	28-พ.ย.
	A				อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่เจาะ														
32-11	P		1		GQS2	5	6	13.00	34	34,476	3.48	49.31	0.54	1.45	3,000	-	-	-	28-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
33-11	P		1		FPU3	5	6	12.00	23	20,631	1.90	52.38	0.18	1.48	2,600	-	-	-	28-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
34-11	P		1		KKX2	5	6	14.50	15	16,965	39.80	3.23	13.80	0.73	2,600	-	-	-	28-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
35-11	P		1		GQU3	5	6	12.00	20	17,940	1.61	67.57	0.11	0.68	2,500	-	-	-	30-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
36-11	P		2		FNW,FOW4	5	6	12.00	27	24,219	5.68	57.73	0.62	1.11	2,600	-	-	-	30-พ.ย.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
37-11	P			2	DFX,DFY2	5	8	12.00	40	49,920	5.21	56.29	0.88	1.40	2,400	-	-	-	30-พ.ย.
	A			2	DFX,DFY					30,760	3.71	56.07	0.86	1					30-พ.ย.
26-11	P																		
	A	1			CJP					14,870	7.43	50.13	0.83	1.07					30-พ.ย.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	6	2					184	177,801	7.35	49.84	1.83	1.21	2,581				
	A	1	0	2					0	45,630	4.92	54.13	0.85	1.02	0				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหลือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตกชั้น แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
9-11	P																	
	A			2	DFY,DFZ				31,430	2.41	58.68	0.6	0.99				30-พ.ย.	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
สรุป	P	0	0	0	หน้างานในส่วนที่ถ้ำ Al2O3 มาก ว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์			0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	A	0	0	2				0	31,430	2.41	58.68	0.60	0.99	-				
						สะสมสปีดวันที่ 1-5			P	208,377	3.27	57.03	0.47	1.49				
									A	238,035	1.36	61.27	0.39	1.04				

เชล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattem การเจาะ			จำนวน รูลเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2.5,6(เมตร)	วันที่		NO รูลเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
						สะสมสัมปทานที่			P	40,078	58.97	8.92	12.73	1.76					

แผนการย่อยหินผลิต

731,500

ต้น

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

174,560

ต้น

สตั๊ดขอบคุณ

200,000

ต้น

สวัสดิภาพ

70,000

ต้น

STOCK 31 ต.ค 65

121,000

ต้น

STOCK 31 ต.ค 65

88,000

ต้น

แผนการผลิต

851,461

ต้น

แผนการผลิต

208,377

ต้น

แยกเป็น black limestons
คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 65

438,360

ต้น หรือ

41.36

%

คาดการณ์ STOCK 30 พ.ย. 65

121,817

ด้น

Stockยกมา 27-พ.ย. 00

122,660

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์จำหน่ายเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	85,722	97	17,500	190,882
	-	-	9,040	307,790
(อ)29			35,000	155,882
			14,705	260,361
(พ)30	92,079	87	7,000	240,961
	45,630	-	15,020	327,048
สะสมการย่อย		P	59,500	
		A	38,765	

Stockยกมา 27-พ.ย.

134,777

คาดการณ์(STOCK) ดินก่อสร้างหน้าเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	-	-	5,376	129,401
	-	-	4,297	25,990
(อ)29			5,056	124,345
			3,964	51,418
(พ)30	-	-	2,528	121,817
	31,430	-	-	46,230
สะสมการย่อย		P	12,960	
		A	8,261	

คาดการณ์(STOCK เซลล์น้ำเมือง (ต้น)			Stockณมา 27/11/65	150,158
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)28	-	-	-	150,158
	-	-	4,524	164,078
(สั)29			-	150,158
			4,073	164,078
(พ)30	-	-	7,680	142,478
	-	-	-	164,078
สะสมการย่อย		P A	7,680 8,597	

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565..... สัปดาห์ที่ 1..... ช่วงวันที่ 1..... ถึง..... 4.....

131,956

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์หน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พท)1			14,000	313,000
			14,306	290,331
(ศ)2	34,944	28	-	347,944
	30,265	-	-	290,331
(ส)3			21,000	326,944
			23,804	290,331
(อา)4			21,000	305,944
			24,393	273,860
สะสมการย่อย		P	56,000	
		A	62,503	

Stockยกมา 30-พ.ย. 

46,000

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างหน้าเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(พฤ)1			9,600	36,400
			16,281	81,100
(ศ)2	52,728	41	-	89,128
	17,575	-	-	81,100
(ส)3			3,840	85,288
			7,965	81,100
(อา)4			3,000	82,288
			11,005	69,258
สะสมการย่อย		P	16,440	
		A	35,251	

160,000

คาดการณ์(STOCK เซลล์น้ำเมือง (ต้น)			Stockยกมา 30/11/65	160,000
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(พฤ)1			-	160,000
			-	164,078
(ศ)2	-	-	8,960	151,040
	-	-	8,200	164,078
(ส)3			-	151,040
			-	164,078
(อา)4			-	151,040
			-	164,078
สะสมการย่อย		P	8,960	
		A	8,200	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน..... ธันวาคม.....พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..2.....ช่วงวันที่....5.....ถึง.....11.....

แผนการย่อยหินผลิต

630,000

ตัน

แผนการย่อยหินก่อสร้าง

117,260

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย. 65

327,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย. 65

46,000

ตัน

แผนการผลิต

715,312

ตัน

แผนการผลิต

203,216

ตัน

แยกเป็น black limestons

368,394

ตัน หรือ

40.11

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 65

131,956

ตัน

Stockยกมา 4-ธ.ค.

305,944

หินทำซีเมนต์

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-12	P	2		GNU,GNV1	5	6	11.50	32	28,704	2.85	45.24	0.42	0.93	2,500	-	-	-	7-ธ.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
3-12	P	1		GRT	5	6	12.00	21	19,656	2.40	57.57	0.40	1.00	2,800	-	-	-	7-ธ.ค.
	A			หน้างานไม่อิสระ														
4-12	P	1		GQU	5	6	12.00	24	22,464	5.12	44.71	1.52	1.33	2,700	-	-	-	7-ธ.ค.
	A	2		GPU,GPV,GQU					22,465	3.52	60.25	0.6	0.95	2,700				7-ธ.ค.
5-12	P	1		CIM	5	8	12.00	13	16,224	0.67	61.34	0.54	0.96	2,000	-	-	-	9-ธ.ค.
5-12	A	2		CIM,CIN					18,430	2.41	49.87	0.18	1.57	2,000				9-ธ.ค.
6-12	P		1	CGY1	5	6	12.00	50	48,750	0.92	55.57	0.54	1.76	2,300	-	-	-	9-ธ.ค.
	A		1	CGY					45,865	2.32	55.88	0.13	2.39	2,300				9-ธ.ค.
7-12	P	1		CKP	5	8	12.00	12	14,976	5.50	42.17	0.79	1.40	2,000	-	-	-	9-ธ.ค.
	A	1		CKP					14,975	20.28	41.63	2.83	1.04	2,000				7-ธ.ค.
4-12	P		1	EEY					3,745	4.68	58.25	0.75	0.99	2,600				7-ธ.ค.
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	2	4	1				152	150,774	2.53	51.54	0.67	1.32	2,759				
	A	3	0	2				0	105,480	5.22	53.82	0.64	1.70	2,301				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	185,718	2.27	53.39	0.63	1.26					
								A	135,745	5.10	54.81	0.67	1.54					

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
3-12	P	2		FNX,FOX1	5	6	12.00	24	22,464	3.89	58.35	0.61	0.96	2,600	-	-	-	9-ธ.ค.
	A	2		FNX,FOX					22,035	8.69	52.37	1.03	1.02	2,600				7-ธ.ค.
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
สรุป	P	0	2	0	หน้างานในส่วนที่ค่า Al2O3 มากกว่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์			24	22,464	3.89	58.35	0.61	0.96	2,600				
	A	0	2	0				0	22,035	8.69	52.37	1.03	1.02	2,600				
					สะสมสัปดาห์ที่ 1-2			P	75,192	1.59	61.76	0.43	0.95					
								A	52,300	3.95	58.31	0.73	0.98					

เชล

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

คาดการณ์STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)5	-	-	7,000	298,944
	-	-	2,647	261,014
(ฉ)6			21,000	277,944
			20,028	260,132
(พ)7	70,824	77	38,500	310,268
	41,185	-	23,172	293,102
(พท)8			28,000	282,268
			30,354	272,953
(ค)9	79,950	75	14,000	348,218
	64,295	-	12,924	284,036
(ส)10			14,000	334,218
			10,856	273,227
(อา)11			14,000	320,218
			9,430	273,193
สะสมการย่อย			P 136,500	
			A 109,411	

Stockยกมา 4-ธ.ค.

82,288

คาดการณ์STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)5	-	-	3,300	78,988
	-	-	3,172	67,596
(ฉ)6			3,840	75,148
			7,303	74,399
(พ)7	-	-	1,920	73,228
	-	-	6,841	82,138
(พท)8			3,500	69,728
			5,609	75,276
(ค)9	22,464	24	3,500	88,692
	-	-	4,788	91,586
(ส)10			1,920	86,772
			3,298	87,068
(อา)11			7,000	79,772
			13,675	84,878
สะสมการย่อย			P 24,980	
			A 44,686	

คาดการณ์STOCK เชลนำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 4/12/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์ ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนร		
(จ)5	-	-	-	151,040
	-	-	-	164,078
(ฉ)6			-	151,040
			-	164,078
(พ)7	-	-	-	151,040
	-	-	-	164,078
(พท)8			-	151,040
			-	164,078
(ค)9	-	-	4,480	146,560
	-	-	3,568	164,078
(ส)10			4,480	142,080
			4,780	164,078
(อา)11			-	142,080
			-	164,078
สะสมการย่อย			P 8,960	
			A 8,348	

แผน - ผลการทำเหมืองหินปูน

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สัปดาห์ที่ 3 ช่วงวันที่ 12 ถึง 18

แผนการขอยหินผลิต

630,000

ตัน

แผนการขอยหินก่อสร้าง

117,260

ตัน

สต็อกควบคุม

200,000

ตัน

สต็อกควบคุม

70,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย. 65

327,000

ตัน

STOCK 30 พ.ย. 65

46,000

ตัน

แผนการผลิต

715,312

ตัน

แผนการผลิต

203,216

ตัน

แยกเป็น black limestons

368,394

ตัน หรือ

40.11

%

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 65

131,956

ตัน

Stockยกมา 11-ธ.ค.

320,218

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 65

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
8-12	P	1			EIL1	5	8	12.00	16	19,968	0.49	62.88	0.20	0.97	2,300	-	-	-	12-ธ.ค.
7-12	A	1			EIL					19,760	4.20	58.26	1.27	0.94	2,300				12-ธ.ค.
9-12	P		1		KKX1	5	6	14.50	15	16,965	39.80	3.23	13.80	0.73	2,600	-	-	-	14-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
10-12	P			1	EEY1	5	8	12.00	12	14,976	4.68	58.25	0.75	0.99	2,600	-	-	-	14-ธ.ค.
9-12	A			1	EEY					9,985	0.56	60.1	0.18	0.98	2,600				14-ธ.ค.
11-12	P	2			BIO,BJO	5	8	12.00	30	37,440	4.76	46.37	0.51	1.06	2,300	-	-	-	16-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
12-12	P		1		HSR1	5	6	12.00	13	12,168	3.95	51.06	1.19	1.25	3,000	-	-	-	16-ธ.ค.
11-12	A		1		HSR					17,785	8.71	61.33	0.11	1.33	3,000				16-ธ.ค.
	P																		
8-12			3		GOU,GNU,GNV					25,780	8.27	50.85	0.63	1.05	2,400				14-ธ.ค.
	P																		
10-12	A		1		GRT					19,655	4.38	56.53	0.11	1.59	2,800				16-ธ.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	3	2	1					86	101,517	9.67	44.72	2.79	1.00	2,478				
	A	1	5	1					0	92,965	5.84	56.62	0.51	1.19	2,600				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	287,235	4.89	50.32	1.39	1.17					
									A	228,710	5.40	55.55	0.60	1.40					

หินก่อสร้าง

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
4-12	P	1			FIK2	5	8	13.00	20	27,040	0.50	62.64	0.52	0.95	2,400	-	-	-	12-ธ.ค.
3-12	A	1			FIK					25,690	0.26	66.23	0.19	0.92	2,400				12-ธ.ค.
5-12	P			1	DFZ	5	8	12.00	20	24,960	0.38	64.94	0.11	0.90	2,400	-	-	-	12-ธ.ค.
5-12	A			1	DFZ					26,675	1.04	62.78	0.29	0.93	2,400				14-ธ.ค.
6-12	P			1	DGZ	5	8	12.50	22	28,600	3.75	46.21	1.02	1.16	1,300	-	-	-	16-ธ.ค.
4-12	A			1	DGZ					28,390	0.71	62.81	0.3	0.94	1,300				12-ธ.ค.
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	1	0	2	หน่วยงานในส่วนที่ 1 Al2O3 มีค่า 0.60 จะตัดเข้าเป็นหินผลิตซีเมนต์				62	80,600	1.62	57.52	0.57	1.01	2,010				
	A	1	0	2					0	80,755	0.68	63.89	0.26	0.93	2,013				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	155,792	1.61	59.57	0.50	0.98					
									A	133,055	1.96	61.70	0.45	0.95					

เขล

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รุเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ดักชน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
1-12	P		1		KOO	5	5	6.00	25	10,063	53.32	12.45	1.51	2.59	2,600	-	-	-	14-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					25	10,063	53.32	12.45	1.51	2.59	2,600				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
สะสมสัปดาห์ที่ 1-3									P	10,063	53.32	12.45	1.51	2.59					
									A	-	-	-	-	-					

คาดการณ์ STOCK หินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	19,968	16	14,000	326,186
	19,760	-	13,699	313,626
(ฉ)13			14,000	312,186
			16,234	251,236
(พ)14	31,941	27	14,000	330,127
	35,765	-	14,118	277,098
(พค)15			14,000	316,127
			15,235	267,504
(ค)16	49,608	43	14,000	351,735
	37,440	-	15,168	275,050
(ส)17			21,000	330,735
			16,544	271,381
(อา)18			14,000	316,735
			14,947	263,504
สะสมการย่อย		P	105,000	
		A	105,945	

Stockยกมา 11-ธ.ค.

79,772

คาดการณ์ STOCK หินก่อสร้างนำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	52,000	40	3,840	127,932
	80,755	-	6,698	105,755
(ฉ)13			6,720	121,212
			6,457	127,449
(พ)14	-	-	13,440	107,772
	26,675	-	7,901	154,124
(พค)15			3,840	103,932
			6,933	146,864
(ค)16	28,600	22	-	132,532
	-	-	-	149,873
(ส)17			3,840	128,692
			7,249	144,180
(อา)18			9,600	119,092
			8,683	137,064
สะสมการย่อย		P	41,280	
		A	43,921	

คาดการณ์ STOCK เซลล์นำเหมือง (ตัน) Stockยกมา 11/12/65				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	
	ตัน	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	คงเหลือ
(จ)12	-	-	-	142,080
	-	-	-	164,078
(ฉ)13			-	142,080
			-	164,078
(พ)14	10,063	25	-	152,143
	-	-	-	164,078
(พค)15			-	152,143
			-	164,078
(ค)16	-	-	8,960	143,183
	-	-	6,455	164,078
(ส)17			-	143,183
			-	164,078
(อา)18			-	143,183
			-	164,078
สะสมการย่อย		P	8,960	
		A	6,455	

ประจำเดือน.....**ธันวาคม** พ.ศ....2565..... สัปดาห์ที่ ..4.....ช่วงวันที่...19.....ถึง.....25.....

ต้น

70,000

46,000

203,216

ตลาดหลักทรัพย์ STOCK 31 ธ.ค. 65

Stockยกมา 18-ธ.ค.  316,735

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3,4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กม)	วันที่ทำการเปิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตัดขนแล้วเสร็จ	ทำการเจาะ		
13-12	P	2			BIN,BJN	5	8	12.00	21	26,208	6.19	48.34	0.41	1.15	2,300	-	-	-	19-ธ.ค.
	A				หนางงานไม้อิสระ														
14-12	P		1		GQS1	5	6	12.00	33	30,888	4.14	52.32	0.74	1.10	2,800	-	-	-	19-ธ.ค.
	A				หนางงานไม้อิสระ														
15-12	P		1		FPU	5	6	12.00	20	18,720	1.47	46.56	0.14	2.70	2,600	-	-	-	19-ธ.ค.
10-12	A		1		FPU					19,345	5.72	69.38	1.32	1.37					21-ธ.ค.
16-12	P	1			EIL2	5	8	12.00	22	27,456	0.49	62.88	0.20	0.97	2,300	-	-	-	21-ธ.ค.
	A				หนางงานไม้อิสระ														
17-12	P			1	CGY2	5	6	12.00	50	48,750	0.92	55.57	0.54	1.76	2,300	-	-	-	21-ธ.ค.
12-12	A			2	CGY,CGX					47,455	5.21	56.05	0.69	2.00					23-ธ.ค.
18-12	P		2		HRP,HRQ	5	6	12.00	24	22,464	6.25	41.24	1.46	1.86	3,000	-	-	-	23-ธ.ค.
	A				หนางงานไม้อิสระ														
19-12	P		1		HSR2	5	6	12.00	13	12,168	3.95	51.06	1.19	1.25	3,000	-	-	-	23-ธ.ค.
	A				หนางงานไม้อิสระ														
20-12	P		2		GNU,GNV2	5	6	11.50	32	28,704	2.85	45.24	0.42	0.93	2,500	-	-	-	23-ธ.ค.
11-12	A		1		FNX					5,000	12.67	78.53	0.88	1.62					23-ธ.ค.
	P																		
8-12	A			1	EFJ					10,000	1.62	86.97	0.65	1.1					19-ธ.ค.
9-12	P																		
	A	2			BJO,BKO					49,610	5.51	87.9	1.30	1.00					19-ธ.ค.
10-12	P																		
	A			1	EEY					29,640	14.77	55.6	4.68	1.29					21-ธ.ค.
สรุป	P	3	7	1					215	215,358	3.00	51.25	0.59	1.44	2,537				
	A	2	2	3					0	161,050	7.13	70.00	1.69	1.42	0				

[illegible]

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รลเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
	A	0	0	0				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					
						สะสมสปีดเฉลี่ยที่ 1-4			P	10,063	53.32	12.45	1.51	2.59					
									A	-	-	-	-	-					

คาดการณ์STOCK หนี้ผลิตเข้เบตต้นน้ำเนือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขาย	
(จ)19	75,816	74	35,000	357,551
	59,610	-	14,431	322,344
(ง)20			17,500	340,051
			7,709	300,559
(พ)21	76,206	72	14,000	402,257
	48,985	-	12,932	300,559
(พค)22			35,000	367,257
			17,940	304,217
(ค)23	63,336	69	17,500	413,093
	52,455	-	13,768	319,560
(ส)24			35,000	378,093
			31,372	314,831
(อา)25			35,000	343,093
			32,774	301,024
สะสมการย่อย	P		189,000	
	A		130,926	

Stockยกมา 18-ธ.ค.  119,092

คาดการณ์(STOCK) ดินก่อสร้างเข้าเมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ประมาณการย่อย	
(จ.)19	-	-	1,920	117,172
	14,700	-	8,557	125,108
(อ.)20			1,920	115,252
			8,979	123,988
(พ)21	22,464	24	-	137,716
	-	-	-	123,988
(พฤ)22			3,840	133,876
			4,884	119,129
(ศ)23	24,960	20	1,920	156,916
	14,580	-	-	113,453
(ส)24			9,600	147,316
			7,267	108,054
(อา)25			3,840	143,476
			7,823	105,717
		P	23,040	
		A	37,510	
สะสมการย่อย				

คาดการณ์(STOCK) เซลล์น้ำหมัก (ต้น)			Stock ณ 18/12/65	143,183
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)19	-	-	-	143,183
	-	-	-	164,078
(ฉ)20			4,480	138,703
			-	164,078
(ช)21	-	-	8,960	129,743
	-	-	8,639	164,078
(ฌ)22			-	129,743
			-	164,078
(ด)23	-	-	-	129,743
	-	-	-	164,078
(ส)24			-	129,743
			-	164,078
(อ)25			-	129,743
			-	164,078
สะสมการย่อย		P	13,440	
		A	8,639	

ประจำเดือน.....**ธันวาคม** พ.ศ. 2565..... สัปดาห์ที่ 5..... ช่วงวันที่ 26..... ถึง 31.....

แผนการย่อหยินผลิต

630,000 ต้น แผนการย่อยหินก่อสร้าง

117,260 ต้น

ดับ

สต็อกความคืบ

200,000

สถิติความคุม

ต้น

STOCK 30 W.Y. 65

327,000

STOCK 30 W.П. 65

46,000 ต้น

ต้น

แผนการผลิต

715,312

แผนการผลิต

203,216 ต้น

ต้น

ແມ່ເປັນ black limestons

368,394 ดัน หรือ

คาดการณ์ STOCK 31 ธ.ค. 65

Stockยกมา 25-ธ.ค.

343,093

หินทำซีเมนต์

Blast ที่		ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 3.4(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Height			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งคน แล้วยเสร็จ	ทำการ เจาะ		
21-12	P	1			BIN	5	7	6.00	25	13,650	6.19	48.34	0.41	1.15	2,200	-	-	-	26-ธ.ค.
18-12	A	2			BIN,BJN					33,800	4.29	51.71	1.30	1.20				-	26-ธ.ค.
22-12	P		2		KQO,KPP	5	6	12.00	30	28,080	6.28	46.13	3.50	0.89	3,000	-	-	-	26-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
23-12	P		1		HSR3	5	6	12.00	13	12,168	3.95	51.06	1.19	1.25	3,000	-	-	-	28-ธ.ค.
19-12	A		2		HSQ,HSR					16,870	8.34	55.12	1.21	1.08				-	26-ธ.ค.
24-12	P		2		FNX,FOX3	5	6	12.00	24	22,464	3.89	58.35	0.61	0.96	2,600	-	-	-	28-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
25-12	P		1		GQS2	5	6	12.00	33	30,888	4.14	52.32	0.74	1.10	2,800	-	-	-	28-ธ.ค.
21-12	A				GQS,GRS					28,110	8.33	52.42	1.25	1.22				-	28-ธ.ค.
26-12	P		1		KKX2	5	6	14.50	15	16,965	39.80	3.23	13.80	0.73	2,600	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
27-12	P			2	EG\,EG	5	8	12.00	45	57,304	2.16	52.04	1.10	1.78	2,500	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
28-12	P			1	EY2	5	8	12.00	25	31,200	4.68	58.25	0.75	0.99	2,600	-	-	-	30-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม้อิสระ														
	P																		
	A																		
22-12	P			2	DFX,DFY					40,330	4.99	57.01	1.04	1.05					30-ธ.ค.
	A																		
20-12	P			2	DHZ,DGZ					21,215	4.38	46.2	1.04	1.49					26-ธ.ค.
	A																		
สรุป	P	1	7	3					210	212,719	6.91	48.69	2.24	1.21	2,652				
	A	2	2	4					0	140,325	5.80	52.95	1.17	1.19	0				

หินก่อสร้าง

Blast ที่	ZONE เหมือง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ดิน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำการระเบิด
	A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตีขน แล้วยเสร็จ	ทำการ เจาะ		
8-12	P																	
	A		1		QGS				11,555	3.34	56.59	0.78	1.14				28-ธ.ค.	
9-12	P																	
	A			2	DFY,DFZ				30,235	1.97	58.26	0.63	1.04				30-ธ.ค.	
	P																	
	A																	
	P																	
	A																	
	P																	
สรุป	P	0	0	0	หน่วยงานในส่วนที่ล่า M2O3 มาทว่า 0.60 จะวัดเข้าเป็นหินผดจึงหมด				0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	A	0	1	2					0	41,790	2.35	57.80	0.67	1.07	-			
						สะสมสปีดวันที่ 1-5			P	203,216	1.86	59.69	0.52	0.97				
									A	191,435	2.36	68.27	0.53	0.92				

เชล

Blast ที่		ZONE เพลิง			สถานที่ Block	Pattern การเจาะ			จำนวน รูเจาะ	ปริมาณ ตัน	คุณภาพ				ระยะทาง ไป-กลับถึง CR 2,5,6(เมตร)	วันที่		NO รดเจาะ (กย)	วันที่ทำ การระเบิด
		A	B	C		กว้าง Burden	ยาว Spacing	สูง Hight			SiO2	CaO	Al2O3	MgO		ตั้งขบวน แล้วเสร็จ	ทำการ เจาะ		
2-12	P		1		KLX	5	5	16.00	28	25,760	59.53	8.66	13.24	1.76	2,600	-	-	-	26-ธ.ค.
	A				หน่วยงานไม่อิสระ														
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
	P																		
	A																		
สรุป	P	0	1	0					28	25,760	59.53	8.66	13.24	1.76	2,600				
	A	0	0	0					0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
						สะสมสปีดค่าที่ 1-5			P	35,823	57.79	9.72	9.94	1.99					
									A	-	-	-	-	-					

คาดการณ์(STOCK) ดินผลิตซีเมนต์นำเหมือง (ตัน)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนร	ปริมาณการย่อย	
(จ)26	41,730	55	24,500	360,323
	71,885	-	18,725	333,586
(ฉ)27			35,000	325,323
			35,452	329,042
(ท)28	65,520	70	14,000	376,843
	28,110	-	32,877	334,614
(พธ)29			35,000	341,843
			39,123	311,132
(ศ)30	105,469	85	35,000	412,312
	40,330	-	20,201	294,919
(ส)31			-	412,312
			-	294,919
		P	143,500	
		A	146,378	
สะสมการย่อย				

Stockยกมา 25-ธ.ค

143,476

คาดการณ์(STOCK) ดินก่อสร้างหน้าเมือง (ต้น)				
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ตัน	จำนวนรู	ปริมาณการย่อย	
(จ)26	-	-	3,840	139,636
	-	-	-	122,587
(ฉ)27			3,840	135,796
			6,588	113,086
(ท)28	-	-	-	135,796
	11,555	-	2,767	106,553
(พ)29			3,840	131,956
			5,930	94,422
(ค)30	-	-	-	131,956
	30,235	-	11,029	117,192
(ส)31			-	131,956
			-	117,192
		P	11,520	
		A	26,314	
สะสมการย่อย				

คาดการณ์(STOCK) เบลอนป่าเหมือง (ต้น)			Stockยกมา 25/12/65	129,74
วันที่	ปริมาณการผลิต		คาดการณ์	คงเหลือ
	ต้น	จำนวนรู	ปริมาณการขาย	
(จ)26	25,760	28	-	155,50
	-	-	6,237	164,07
(อ)27			-	155,50
			-	164,07
(พ)28	-	-	8,960	146,54
	-	-	-	164,07
(พฤ)29			-	146,54
			-	164,07
(ศ)30			-	146,54
	-	-	-	164,07
(ส)31			-	146,54
			-	164,07
สะสมการขาย		P	8,960	
		A	6,237	

เอกสารแนบที่ 2.7

แผนผังการออกแบบหน้าเหมืองที่เว้นปีกเขา
เป็น Buffer Zone

เอกสารแนบที่ 2.8

วิธีการใช้และเก็บวัตถุระเบิด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
(WORK INSTRUCTION)

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

ต้นฉบับ

สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

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)	ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผจส.เหมือง
2	01/10/62	ปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องตามผังองค์กรใหม่ ส่วน Quarry	Supervisor	Mining Operation Manager	Quarry Manager

Issue and Revision Status

1. วัตถุประสงค์

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

2. ขอบเขต

ใช้ใน Quarry Department บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) จำกัด

3. เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

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

การระเบิดหินปูน

ความปลอดภัย

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

หลักการใช้วัตถุระเบิด

1. การระเบิดงานพัฒนา เพื่อตัดชั้น,ตั้งหน้าผาและตัดโขดหิน จะใช้รตเจาะดินตะขาบขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะระเบิดความลึกรูเจาะ 3-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ 2-3 เมตร ใช้ AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก
2. การระเบิดงานผลิต เพื่อการผลิตหินปูนและหินดินดาน สำหรับการผลิตหินปูนและหินดินดานจากการระเบิดหน้าผาของชั้นบันไดเหมือง จะใช้เครื่องเจาะRotary ขนาดดอกเจาะ 6 ¼ – 7 7/8 นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของ Bench เหมืองประมาณ 12 เมตร รูเจาะตั้งหรือเฉียงจากแนวตั้งไม่เกิน 15 องศา ลึกประมาณ 13-15 เมตร ระยะห่างหน้าผาเพื่อคำนวณน้ำหนักของการระเบิด (Burden) 4-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ(Spacing) 6-10 เมตร ระยะอัดปัดรู(Stemming) 4-6 เมตร จำนวนรูเจาะในการระเบิดประมาณ 30 รู 1-3 แถว ปริมาณหินแร่ต่อการระเบิดประมาณ 20,000 ตัน/หน้างาน ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูน้อยกว่า 750 กิโลกรัม/รู ใช้แท่งดินระเบิดแรงสูงน้อยกว่าร้อยละ 10 ของAN-FOโดยน้ำหนัก ที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างแอมโมเนียมไนเตรท กับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94 : 6 โดยน้ำหนัก วิธีการใช้วัตถุระเบิด ใช้แท่ง Delay ชนิดไม่ใช่ไฟฟ้า (Non – Electric Detonator) ลงในแท่งดินระเบิดไว้ในบริเวณก้นรูเจาะ จากนั้นจึงอัดแอม โฟจนหมด แล้วอัดปัดรูระเบิดด้วยฝุ่นเจาะ ในแต่ละหลุมของแต่ละแถวจะวาง Delay แท่งต่างกันไปตามความเหมาะสม เพื่อควบคุมหินปลิว การสั่นสะเทือน และเสียงดังจากการระเบิด

การตรวจรับวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด

2. เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุแจ้งกำหนดการส่งกับเจ้าหน้าที่ Cell Mining Operation ล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์
3. ต้องตรวจรับวัตถุระเบิด โดยเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุร่วมกับเจ้าหน้าที่ Cell Mining 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 ที่ยารักษาการณ์ทุกครั้ง
5. ผู้เบิกต้องมีเอกสารการเบิกที่ได้รับอนุมัติจาก Mining Operation Manager ขึ้นไป
6. ผู้เบิกต้องตรวจ สอบ ให้ลูกจ้างงาน ที่ระบุในใบเบิกวัสดุ ก่อนขนออกจากคลังวัตถุระเบิด
7. การจัดวัตถุระเบิดเพื่อใช้งานต้องดำเนินการบริเวณคลังวัตถุระเบิดเท่านั้น เมื่อเบิกจ่ายเสร็จต้องขนวัตถุระเบิดไปยังหน่วยงานทันที
8. ผู้เบิกต้องควบคุมการขนส่งวัตถุระเบิดไปมอบให้กับผู้รับผิดชอบการบรรจุระเบิดที่หน่วยงาน
9. กรณีที่มีการเบิกวัตถุระเบิดเพิ่มเติม ต้องได้รับอนุมัติจาก Mining Operation Manager ขึ้นไป และให้เหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษรถ้ามีวัตถุระเบิดคงเหลือ
10. ผู้ควบคุมการบรรจุระเบิดแจ้งต่อผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายและต้องนำกลับมาสถานที่จัดเก็บเตรียมไว้พร้อมทำบันทึกเหตุผลแจ้ง Mining Operation Manager ทุกครั้ง
11. ดินแท่งที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บดินแท่ง แก๊สที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแก๊ส สายขนวนระเบิดที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บสายขนวนระเบิดแอมโมเนียมไนเตรทที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรท
12. ผู้ควบคุมการบรรจุวัตถุระเบิดสรุปการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง และผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายสรุปการใช้และยอดคงเหลือ เพื่อเวียนให้ Mining Operation Manager /Mining Engineer 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 Mining Operation Operator ที่ได้รับการเห็นชอบจาก Mining Operation Manager เกี่ยวกับงานระเบิดผลิตและระเบิดพัฒนาขึ้นไปเท่านั้น บุคคลอื่นนอกจากนั้นห้ามปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด ในงานของส่วนเหมืองโดยเด็ดขาด
2. Supervisor หรือ Mining Operation Operator ที่ได้รับมอบหมายจาก Mining Operation Manager ให้ทำหน้าที่ควบคุมการระเบิด จะตรวจสอบรายงานผลการเจาะและแผนและผลการผลิตหินปูนประจำสัปดาห์ FM:Q MP 022-01
3. ตรวจสอบหน้างาน โดยทำการตรวจสอบสภาพทั่วไปดังนี้
 - หน้าผาอิสระหรือไม่ หากพบว่าไม่อิสระ ให้ประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการวางแผนเข้าตักสู่กระบวนการผลิต กรณีเข้าตักไม่ได้ ให้แจ้งกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
 - ตรวจสอบว่าบริเวณการระเบิดมีเครื่องจักรจอด/จอดเสียบอยู่/มีการทำงานอยู่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบก่อนว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายออกไปให้พื้นที่มีการระเบิด ก่อนเวลาทำการระเบิดได้ทันหรือไม่ หากไม่ทัน ต้องดำเนินการประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
4. เมื่อกำหนดจุดที่ทำการระเบิดแล้ว ให้ปักธงสีแดงและวางป้าย “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด “ ในพื้นที่หน้างาน ส่วนที่ด้านทางขึ้นเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนให้ขึ้นป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ผ่านเข้ามาได้ทราบว่าจะมีการระเบิดในวันนั้น
5. ตรวจสอบว่ารูเจาะในหน้านั้น ที่จะทำการระเบิดนั้นได้ทำการเก็บตัวอย่างแล้วหรือยัง หากยังให้แจ้ง Cell Mine Planning ไปทำการเก็บตัวอย่างก่อนการบรรจุวัตถุระเบิด
6. รัศมีระเบิดกับการทำงานของเครื่องจักร ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - เจาะอยู่ด้านข้างต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร
 - เจาะอยู่ด้านหน้าต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 150 เมตร
 - เจาะอยู่ด้านหลังต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร

การขนส่งวัตถุระเบิด

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

การบรรจุวัตถุระเบิด แบ่งเป็น 2 หน้างาน คือ หน้างานพัฒนา และหน้างานผลิต

การบรรจุวัตถุระเบิดงานพัฒนา ด้วยวิธีการกรอกใส่ถุง

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

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

การบรรจุวัตถุระเบิดงานผลิต

1. ตรวจสอบความลึกและสภาพหลุมเจาะ หน้างานที่จะทำการบรรจุวัตถุระเบิดตามผังเจาะ FM:Q MO 001
2. การขนเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิดให้แยกวัตถุระเบิดแต่ละประเภทออกจากกันโดยเด็ดขาด (แก็ป,ดินแห้ง) ไปบริเวณที่จะบรรจุให้นับจำนวนวัตถุระเบิดครบตามจำนวนที่กำหนด ใช้รหัสสม AN-FO ในการบรรจุวัตถุระเบิด ให้ปฏิบัติตาม WI:Q MO 004
3. นับจำนวนวัตถุระเบิดแต่ละประเภทที่ใช้งาน แยกวัตถุระเบิดประเภทแก็ปออกจากประเภทดินแห้งหรือ Pentolite Booster โดยนำไปใส่ตะกร้าเพื่อหิ้วไปที่หลุมระเบิดแต่ละหลุม
4. นำดินระเบิดที่จะทำเป็นตัวกระตุ้น (Primer) เทงด้วยไม้หรือพลาสติกแหลมให้รูโตประมาณ 1/4 นิ้ว ตรงข้างใดข้างหนึ่ง ให้ทำ Primer 1 ชุดต่อ 1 รูเจาะ ห้ามวาง Primer ทั่วทั้งพื้นที่โดยเด็ดขาด
5. นำแก็ป Non Electric ส่วน Down Line ที่มีวนสายอยู่มากก็ออกและเอาหัวแก็ปแทงฝังเข้าไปในดินระเบิด พร้อมนำเทปพันสายไฟพันสายแก็ปติดกับดินระเบิด 2 ช่วง (บน-ล่าง) เพื่อให้ดินระเบิดหย่อนลงในรูได้ในแนวตั้ง กรณีใช้ Pentolite Booster ทำ Primer ให้สอดดอกแก็ปเข้าไปในช่องที่กำหนดไว้
6. นำดินระเบิดใส่ตามลงไปก้นหลุมเจาะจนครบตามจำนวนที่กำหนด
7. ค่อยๆหย่อนแก็ป Down Line ที่ผูกติดกับดินระเบิด (Primer) ลงไว้ก้นหลุมเจาะ คอยจับสายของแก็ปไว้อย่าให้หลุดมือ
8. เทวัตถุระเบิด (AN/FO) ตามลงไปจนครบจำนวนที่กำหนด พร้อมใช้เชือกมัดรูเจาะเพื่อตรวจเช็คระยะปิดปากกรู (Stemming) เป็นช่วงๆ ให้ได้ตามกำหนด
9. ถ้าเป็นรูที่มีโพรงหรือถ้ำ ให้ใช้ถุงพลาสติกตามขนาดที่กำหนดผูกติดกับหินก้อน หย่อนลงไปจนถึงก้นรูโดยให้ปากถุงพันปากกรูขึ้นมาประมาณ 1 เมตร แล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1-8 ก่อนเทวัตถุระเบิด (AN/FO) ลงสุดท้ายของแต่ละหลุมเจาะ ต้องวัดความลึกระยะปิดปากหลุม (Stemming) ให้ได้ตามกำหนด
10. ใช้พลั่วหรือจอบตักฝุ่นหินกลบปากกรูให้เต็ม ระวางหินก้อนอย่าให้ติดไปกับฝุ่นเพราะจะทำให้ไปตัดสายของแก็ปขาดและถ้าเป็นรูที่ใช้ถุงพลาสติกบรรจุวัตถุระเบิดจะต้องคอยดึงปากถุงไว้ก่อนจนกระทั่งฝุ่นเต็มรูจึงปล่อยวางกับพื้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปากถุงตลปพันสายแก็ปจนสายแก็ปขาดได้

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

การจุดระเบิด

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

8. อย่าตัดสายชนวนทิ้งไว้นาน ต้องตัดพร้อมไล่ลงเก็บทันที การตัดสายชนวนตัดให้ตรง เพื่อให้สัมผัสกับหน้าดินระเบิดในเก็บสนิท
9. หลังจากตัดสายชนวนแล้ว ให้ดูรอยตัดอีกครั้งหนึ่ง เพราะบางครั้งหากใช้ในอากาศร้อน ขางแอสฟัลท์ หรือ WAX ซึ่งหุ้มสายชนวนอยู่อาจเฝ้ามมาปิดรอยตัดได้
10. เมื่อตัดสายชนวนแล้ว ควรหุ้มปลายสายส่วนที่เหลือให้มิดชิด เพื่อป้องกันความชื้น เพราะควรนำมาใช้ในครั้งต่อไปทันที
11. ใช้คีมสำหรับหนีบเก็บและ Cutter เท่านั้น ห้ามใช้คีมโลหะอื่น ๆ ก่อนสอดสายชนวนเข้าไปในเก็บ ตรวจสอบว่าเศษผงอยู่ในเก็บหรือไม่ โดยคว่ำปากเก็บลงเคาะกับ ฝ่ามือเบา ๆ ห้ามเคาะกับของแข็งโดยเด็ดขาด
12. ปิดเครื่องหมายไว้ที่ปลายสายชนวนเวลาประมาณ 2 ซม. แล้วจึงสอดสายชนวนเวลาเข้าไปตรง ๆ (อย่าบิดไปมา) ให้เครื่องหมายเสมอกับขอบเก็บ
13. ข้อควรระวังในการจุดระเบิดด้วยสายชนวนเวลาอย่าใช้สายชนวนสั้นเกินไป เพื่อความปลอดภัยควรใช้สายชนวนเวลาครั้งละไม่น้อยกว่า 2 เมตร ขณะจุดสายชนวนเวลา ห้ามถือวัตถุระเบิดและสิ่งของอื่น ๆ ไว้ในมือ ห้ามใช้สายชนวนเวลาเป็นตัวถ่วงเวลา
14. พนักงานที่ได้รับมอบหมายกั้นด่าน, เปิดสัญญาณ (SIREN) พนักงานผู้ควบคุมการจุดระเบิด และพนักงานจุดระเบิดเตรียมตัวพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและวิทยุสื่อสารที่สำนักงานเวลา 15.30 – 15.40 น. ทำ KYI. แล้วออกปฏิบัติหน้าที่
15. พนักงานที่กั้นด่าน ทำการตรวจสอบผู้ที่แลกบัตรเข้า-ออกเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนที่ด่านทางขึ้นพร้อมกับรายงานความพร้อมให้ ผู้ควบคุมการจุดระเบิดและพนักงานควบคุมสัญญาณให้ทราบ
16. พนักงานที่ได้รับมอบหมายเปิดสัญญาณ (SIREN) เวลา 15.45 น. เตือนก่อนทำการระเบิด (จำนวน 3 ครั้ง) ครั้งละประมาณ 20 วินาที เว้นระยะห่างประมาณ 5 วินาที
17. สังเกตบริเวณโดยรอบอีกครั้ง เมื่อเห็นว่าปลอดภัยให้เริ่มทำการจุดระเบิด การจุดระเบิดให้ตัดสายเก็บด้านบนของรูสุดท้ายทั้ง 2 แถว มาเชื่อมต่อวงจรการจุดเพื่อขยับตำแหน่งการจุดระเบิดออกมาจากหน้างานระเบิด ประมาณ 25 เมตร (เพื่อความปลอดภัยในการเข้าเก็บระเบิด Misfire จากเก็บจุด) โดยจุดจากหน้างานที่อยู่ไกลสุด จากสถานที่หลบระเบิดมาก่อน เมื่อจุดครบหมดแล้วให้ถอยออกมาอยู่ในจุดหลบระเบิดเพื่อสังเกตการระเบิด เมื่อเห็นว่ามีระเบิดครบทุกหน้าแล้ว จึงเข้าไปตรวจสอบผลการระเบิดตามวิธีต่อไปนี้
18. ในการจุดระเบิดแต่ละหน้างานให้แจ้งพนักงานที่เข้าพื้นที่หมู่บ้านเพื่อสังเกตการณ์รับฟังผลกระทบกับการระเบิดหินทุกหน้างาน อ้าง WI:Q MO 009 งานรับฟังชุมชนจากผลกระทบงานระเบิด เพื่อนำผลมาวิเคราะห์และปรับปรุงงานระเบิดต่อไป

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

การแก้ไขเบื้องต้นกรณีการระเบิดไม่สมบูรณ์ (Misfire)

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

การแก้ไขเมื่อพบวัตถุระเบิดในรูดังบางรูไม่ระเบิด

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

5. นำรถเจาะโรตารีมาเจาะตรงข้างรูระเบิดที่ตกค้าง โดยเจาะให้ห่างประมาณ 2 เมตร โดยเจาะให้ได้ความลึกเท่าที่เจาะไว้เดิม (ห้ามเจาะซ้ำรูเดิมหรือเจาะใกล้ 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 และแห้งประะ จึงควรหมุนเวียนเอาสายชนวนเวลาที่เก็บไว้นานกว่าออกมาใช้ก่อน

UNCONTROLLED COPY

เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

- 1.FM: Q MO 003 ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

บันทึก

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

เอกสารแนบที่ 2.9

ตัวอย่างบันทึกการกระจายระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 37-07-65

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด

EHJ

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 27-07-65

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.05 น.

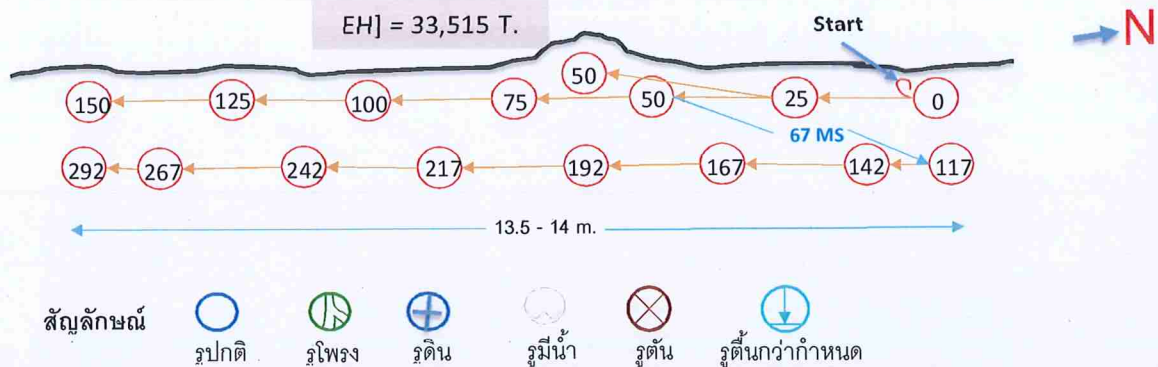
ประเภทของการระเบิด

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)	13.5 - 14 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	3,206.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	6.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	10.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	3,200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.25 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	12,852 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,800 เมตร
หรือ	33,415 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	400.8 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	1573.42 ฟุต/√ปอนด์
			2,445.0 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

hda

136

แผนผังรูเจาะ กรกฏาคม

ผังการเจาะรูเบดที่ 19-07-65

BLOCK	BH]	การบรรจุวัตถุเบด
MSL.	98-97.585	จำนวนรู
Burden	6 m.	คอก
Spacing	10.5 m.	คอก
Bench high	13-12.5 m.	คอก
Hole Depth	14-13.5 m.	คอก
Subdrill	1 m.	คอก
ขนาดหน้าเบด		
BLOCK	EH]	AN-FO
BLOCK		33.415 ตัน
BLOCK		ตัน
BLOCK		ตัน
รวม		
33.415 ตัน		

รอกเจาะ
พนักงานเจาะ
R.O.B.
R.B.M.

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ความลึก	13.5	13.5	13.5	13.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.5	13.5	13.5
Toc	13.5	14	14	14	14	14.5	14.5	14.5	14.5	14	14	14.5	14.5	14	14	14
ระดับวัด																
ถักยัด																
เบดที่ 1																
เบดที่ 2																
เบดที่ 3																
เบดที่ 4																
เบดที่ 5																
เบดที่ 6																
เบดที่ 7																
เบดที่ 8																
เบดที่ 9																
เบดที่ 10																
เบดที่ 11																
เบดที่ 12																
เบดที่ 13																
เบดที่ 14																
เบดที่ 15																
เบดที่ 16																
เบดที่ 17																
เบดที่ 18																

1 ต. 18 รอกเจาะ

14/09/65

Z

H]

จำนวน 16 ร. ความลึก 220 M

201

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 18/8/1965

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน --

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **GNW** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

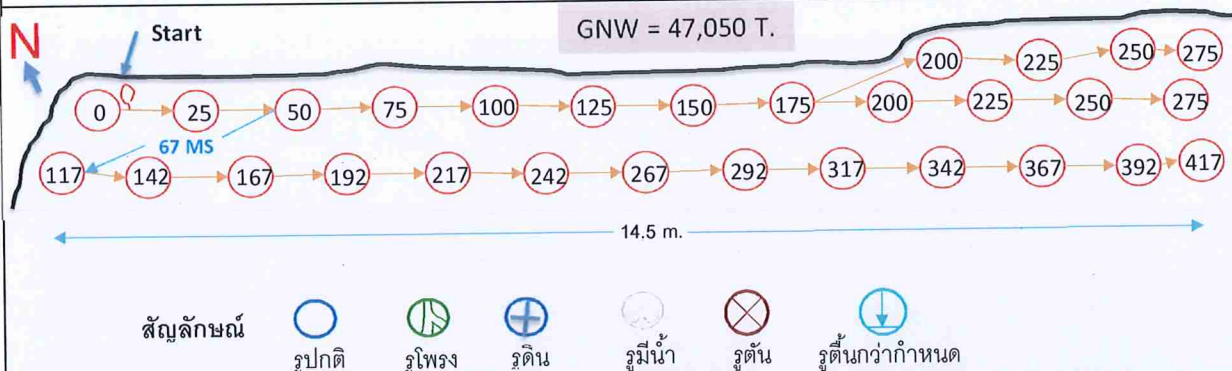
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **17-08-65** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.05** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตหินปูน**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	29 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	14.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	6,261.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	6.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	11.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	8.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	6,250 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	29 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.35 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	18,096 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,200 เมตร
หรือ	47,050 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	431.8 กก./ต.ลย.
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	779.13 ฟุต/√ปอนด์
			1,336.9 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager

- Mining Engineer

5. 781

ผังการเจาะระเบิดที่ 07-08-65

BLOCK	GNW	การบรรจุตะกอน
MSL	122/109	จำนวน 7
Burden	6 m.	แก้ว EZ ดอก
Spacing	8 m.	แก้ว TL ดอก
Bench high	13 m.	ดินแห้ง แห่ง
Hole Depth	14.5 m.	Penotlie แห่ง
Subdrill	1.5 m.	สาขานวระเบิด เมตร
	แยกดินหิน	AN-FO ก.ก.
BLOCK	GNW	47,050 ตัน
BLOCK		ตัน
BLOCK		ตัน
รวม		47,050 ตัน

MN

จำนวน 29 ร. ความลึก 420.5 M

[illegible]

142

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 32-09-65

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน ร.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน --

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

จำนวนพื้นที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **DFZ** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

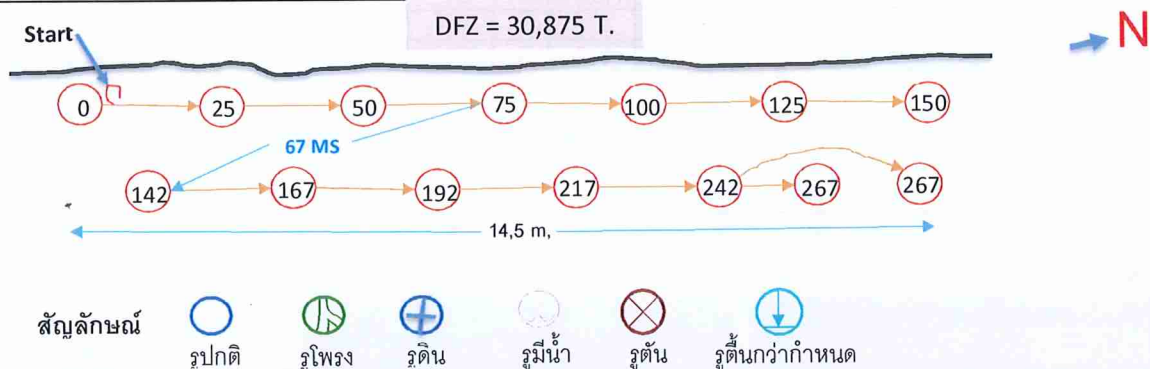
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **28-09-65** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.05** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตหินปูน**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	14 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	14.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	3,155.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	6.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	5.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	10.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	3,150 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	14 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.27 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	11,875 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	900 เมตร
หรือ	30,875 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	450.8 กก./ตีเลข
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	841.02 ฟุต/√ปอนด์
			1,278.1 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

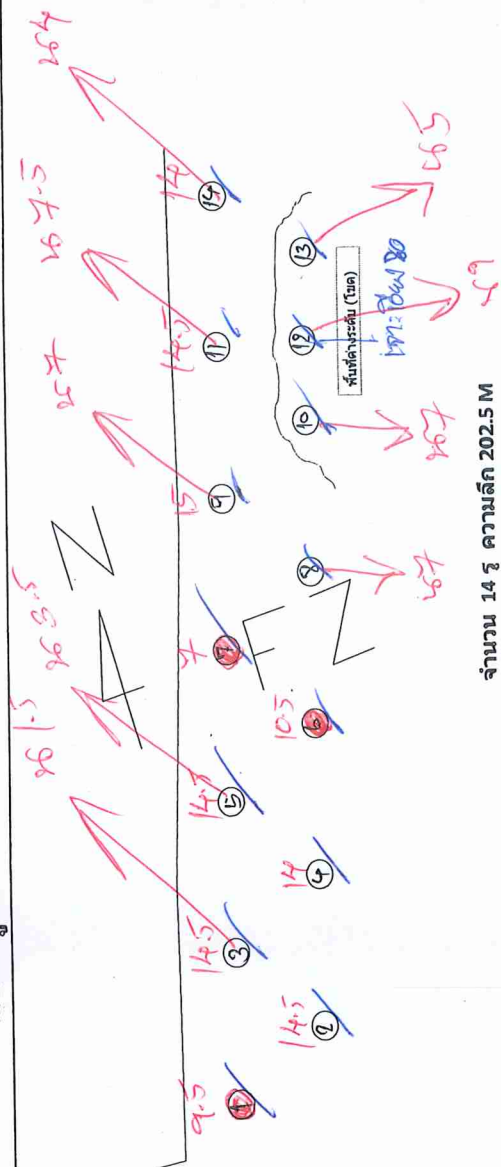
สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

24/09/65

ผู้แต่งการเจาะระเบิดที่ 27-09-65

BLOCK	DFZ	การบรรจุวัตถุระเบิด
MSL	86.5-86/73	จำนวน ๕
Burden	6 m.	แก๊ป EZ ดอก
Spacing	10.5 m.	แก๊ป TL ดอก
Bench high	13.5-13 m.	คันทิ้ง แท่ง
Hole Depth	14.5-14 m.	Pentolite แท่ง
Subdrill	1 m.	สายทวนระเบิด เมตร
แยกชิ้น		AN-FO ๒๒ ก.ก.
BLOCK	DFZ	30,876 ตัน
BLOCK		ตัน
BLOCK		ตัน
รวม		30,876 ตัน

จำนวน 14 ร ความลึก 202.5 M

[illegible]

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 32-10-65

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน --

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **FIL** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **28-10-65** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.05** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตหินปูน**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	24	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	12.5	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	4,209.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	9.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	8.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	4,200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	24 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.40 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	10,560	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	500 เมตร
หรือ	27,455	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	350.8 กก./ติลล์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	356.85 ฟุต/√ปอนด์
				593.3 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจือนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

28/01/82 C1805

[illegible]

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 28/11/1965

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน ร.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน --

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **FD^Δ** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

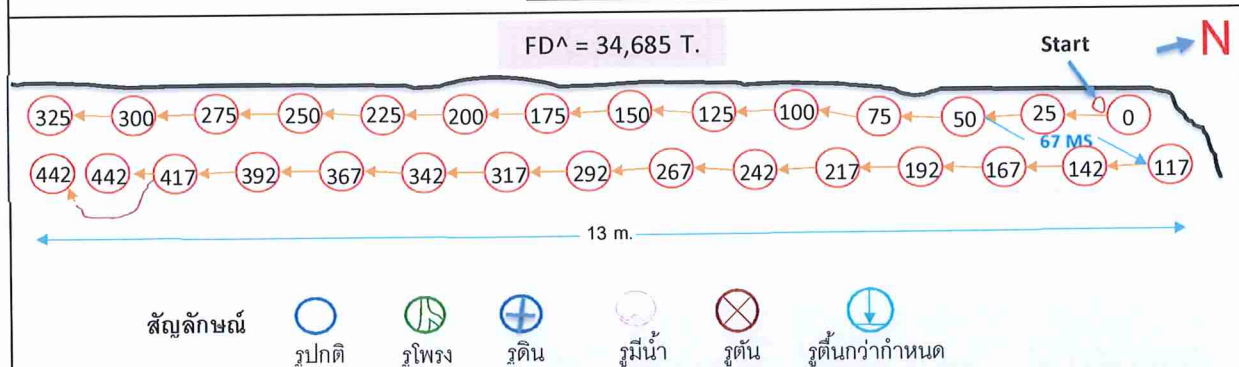
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **21-11-65** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.05** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตหินปูน**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	29	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	4.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	6,612.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	5.0	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	87.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	8.0	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	6,525 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	29 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.50 กก./ลบ.ม.
ปริมาณแร่/ปริมาณหินที่จะได้	13,340	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,700 เมตร
หรือ	34,685	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	456.0 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน			อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	403.04 ฟุต/√ปอนด์
				967.6 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 1/12/1965

ชื่อเหมือง **เหมืองหินปูนและหินดินดาน รง.แก่งคอย**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777 , 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน --

ตำบล **บ้านป่า**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี**

รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **EEX** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

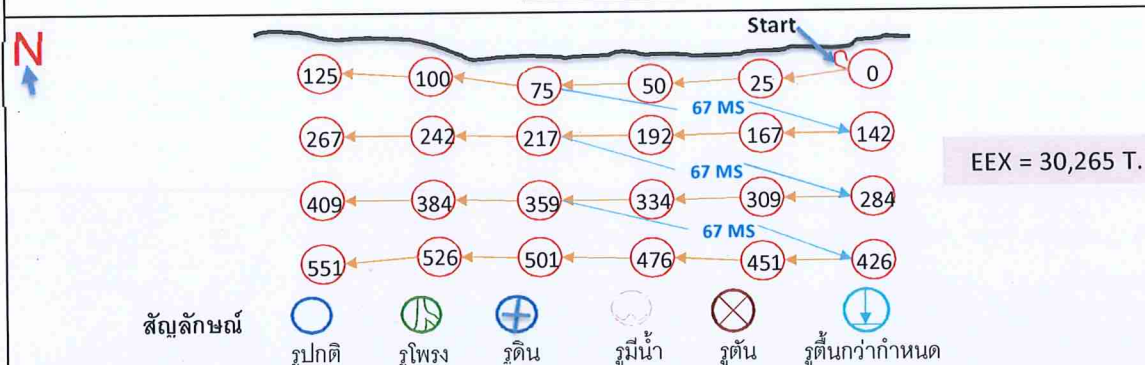
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **02-12-65** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.05** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตหินปูน**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	24 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	8.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	5.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	13 - 13.5 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	4,847.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	6.0 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion/Pentolite Booster)	72.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	8.0 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	4,775 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	24 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	4 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.42 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	11,640 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	500 เมตร
หรือ	30,265 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	403.9 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	130.30 ฟุต/√ปอนด์
			303.1 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สำเนาเรียน - Mining Operation Manager
- Mining Engineer

2/2

2.85/17

$$Z \triangleleft$$

3.5	1	3.5	2	3.5	3	3.5	4	3.5	5	3.5	6	3.5	7	3.5	8	3.5	9	3.5	10	3.5	11	3.5	12	3.5	13	3.5	14	3.5	15	3.5	16	3.5	17	3.5	18	3.5	19	3.5	20	3.5	21	3.5	22	3.5	23	3.5	24	3.5	25	3.5	26	3.5	27	3.5	28	3.5	29	3.5	30	3.5	31	3.5	32	3.5	33	3.5	34	3.5	35	3.5	36	3.5	37	3.5	38	3.5	39	3.5	40	3.5	41	3.5	42	3.5	43	3.5	44	3.5	45	3.5	46	3.5	47	3.5	48	3.5	49	3.5	50	3.5	51	3.5	52	3.5	53	3.5	54	3.5	55	3.5	56	3.5	57	3.5	58	3.5	59	3.5	60	3.5	61	3.5	62	3.5	63	3.5	64	3.5	65	3.5	66	3.5	67	3.5	68	3.5	69	3.5	70	3.5	71	3.5	72	3.5	73	3.5	74	3.5	75	3.5	76	3.5	77	3.5	78	3.5	79	3.5	80	3.5	81	3.5	82	3.5	83	3.5	84	3.5	85	3.5	86	3.5	87	3.5	88	3.5	89	3.5	90	3.5	91	3.5	92	3.5	93	3.5	94	3.5	95	3.5	96	3.5	97	3.5	98	3.5	99	3.5	100	3.5	101	3.5	102	3.5	103	3.5	104	3.5	105	3.5	106	3.5	107	3.5	108	3.5	109	3.5	110	3.5	111	3.5	112	3.5	113	3.5	114	3.5	115	3.5	116	3.5	117	3.5	118	3.5	119	3.5	120	3.5	121	3.5	122	3.5	123	3.5	124	3.5	125	3.5	126	3.5	127	3.5	128	3.5	129	3.5	130	3.5	131	3.5	132	3.5	133	3.5	134	3.5	135	3.5	136	3.5	137	3.5	138	3.5	139	3.5	140	3.5	141	3.5	142	3.5	143	3.5	144	3.5	145	3.5	146	3.5	147	3.5	148	3.5	149	3.5	150	3.5	151	3.5	152	3.5	153	3.5	154	3.5	155	3.5	156	3.5	157	3.5	158	3.5	159	3.5	160	3.5	161	3.5	162	3.5	163	3.5	164	3.5	165	3.5	166	3.5	167	3.5	168	3.5	169	3.5	170	3.5	171	3.5	172	3.5	173	3.5	174	3.5	175	3.5	176	3.5	177	3.5	178	3.5	179	3.5	180	3.5	181	3.5	182	3.5	183	3.5	184	3.5	185	3.5	186	3.5	187	3.5	188	3.5	189	3.5	190	3.5	191	3.5	192	3.5	193	3.5	194	3.5	195	3.5	196	3.5	197	3.5	198	3.5	199	3.5	200	3.5	201	3.5	202	3.5	203	3.5	204	3.5	205	3.5	206	3.5	207	3.5	208	3.5	209	3.5	210	3.5	211	3.5	212	3.5	213	3.5	214	3.5	215	3.5	216	3.5	217	3.5	218	3.5	219	3.5	220	3.5	221	3.5	222	3.5	223	3.5	224	3.5	225	3.5	226	3.5	227	3.5	228	3.5	229	3.5	230	3.5	231	3.5	232	3.5	233	3.5	234	3.5	235	3.5	236	3.5	237	3.5	238	3.5	239	3.5	240	3.5	241	3.5	242	3.5	243	3.5	244	3.5	245	3.5	246	3.5	247	3.5	248	3.5	249	3.5	250	3.5	251	3.5	252	3.5	253	3.5	254	3.5	255	3.5	256	3.5	257	3.5	258	3.5	259	3.5	260	3.5	261	3.5	262	3.5	263	3.5	264	3.5	265	3.5	266	3.5	267	3.5	268	3.5	269	3.5	270	3.5	271	3.5	272	3.5	273	3.5	274	3.5	275	3.5	276	3.5	277	3.5	278	3.5	279	3.5	280	3.5	281	3.5	282	3.5	283	3.5	284	3.5	285	3.5	286	3.5	287	3.5	288	3.5	289	3.5	290	3.5	291	3.5	292	3.5	293	3.5	294	3.5	295	3.5	296	3.5	297	3.5	298	3.5	299	3.5	300	3.5	301	3.5	302	3.5	303	3.5	304	3.5	305	3.5	306	3.5	307	3.5	308	3.5	309	3.5	310	3.5	311	3.5	312	3.5	313	3.5	314	3.5	315	3.5	316	3.5	317	3.5	318	3.5	319	3.5	320	3.5	321	3.5	322	3.5	323	3.5	324	3.5	325	3.5	326	3.5	327	3.5	328	3.5	329	3.5	330	3.5	331	3.5	332	3.5	333	3.5	334	3.5	335	3.5	336	3.5	337	3.5	338	3.5	339	3.5	340	3.5	341	3.5	342	3.5	343	3.5	344	3.5	345	3.5	346	3.5	347	3.5	348	3.5	349	3.5	350	3.5	351	3.5	352	3.5	353	3.5	354	3.5	355	3.5	356	3.5	357	3.5	358	3.5	359	3.5	360	3.5	361	3.5	362	3.5	363	3.5	364	3.5	365	3.5	366	3.5	367	3.5	368	3.5	369	3.5	370	3.5	371	3.5	372	3.5	373	3.5	374	3.5	375	3.5	376	3.5	377	3.5	378	3.5	379	3.5	380	3.5	381	3.5	382	3.5	383	3.5	384	3.5	385	3.5	386	3.5	387	3.5	388	3.5	389	3.5	390	3.5	391	3.5	392	3.5	393	3.5	394	3.5	395	3.5	396	3.5	397	3.5	398	3.5	399	3.5	400	3.5	401	3.5	402	3.5	403	3.5	404	3.5	405	3.5	406	3.5	407	3.5	408	3.5	409	3.5	410	3.5	411	3.5	412	3.5	413	3.5	414	3.5	415	3.5	416	3.5	417	3.5	418	3.5	419	3.5	420	3.5	421	3.5	422	3.5	423	3.5	424	3.5	425	3.5	426	3.5	427	3.5	428	3.5	429	3.5	430	3.5	431	3.5	432	3.5	433	3.5	434	3.5	435	3.5	436	3.5	437	3.5	438	3.5	439	3.5	440	3.5	441	3.5	442	3.5	443	3.5	444	3.5	445	3.5	446	3.5	447	3.5	448	3.5	449	3.5	450	3.5	451	3.5	452	3.5	453	3.5	454	3.5	455	3.5	456	3.5	457	3.5	458	3.5	459	3.5	460	3.5	461	3.5	462	3.5	463	3.5	464	3.5	465	3.5	466	3.5	467	3.5	468	3.5	469	3.5	470	3.5	471	3.5	472	3.5	473	3.5	474	3.5	475	3.5	476	3.5	477	3.5	478	3.5	479	3.5	480	3.5	481	3.5	482	3.5	483	3.5	484	3.5	485	3.5	486	3.5	487	3.5	488	3.5	489	3.5	490	3.5	491	3.5	492	3.5	493	3.5	494	3.5	495	3.5	496	3.5	497	3.5	498	3.5	499	3.5	500	3.5	501	3.5	502	3.5	503	3.5	504	3.5	505	3.5	506	3.5	507	3.5	508	3.5	509	3.5	510	3.5	511	3.5	512	3.5	513	3.5	514	3.5	515	3.5	516	3.5	517	3.5	518	3.5	519	3.5	520	3.5	521	3.5	522	3.5	523	3.5	524	3.5	525	3.5	526	3.5	527	3.5	528	3.5	529	3.5	530	3.5	531	3.5	532	3.5	533	3.5	534	3.5	535	3.5	536	3.5	537	3.5	538	3.5	539	3.5	540	3.5	541	3.5	542	3.5	543	3.5	544	3.5	545	3.5	546	3.5	547	3.5	548	3.5	549	3.5	550	3.5	551	3.5	552	3.5	553	3.5	554	3.5	555	3.5	556	3.5	557	3.5	558	3.5	559	3.5	560	3.5	561	3.5	562	3.5	563	3.5	564	3.5	565	3.5	566	3.5	567	3.5	568	3.5	569	3.5	570	3.5	571	3.5	572	3.5	573	3.5	574	3.5	575	3.5	576	3.5	577	3.5	578	3.5	579	3.5	580	3.5	581	3.5	582	3.5	583	3.5	584	3.5	585	3.5	586	3.5	587	3.5	588	3.5	589	3.5	590	3.5	591	3.5	592	3.5	593	3.5	594	3.5	595	3.5	596	3.5	597	3.5	598	3.5	599	3.5	600	3.5	601	3.5	602	3.5	603	3.5	604	3.5	605	3.5	606	3.5	607	3.5	608	3.5	609	3.5	610	3.5	611	3.5	612	3.5	613	3.5	614	3.5	615	3.5	616	3.5	617	3.5	618	3.5	619	3.5	620	3.5	621	3.5	622	3.5	623	3.5	624	3.5	625	3.5	626	3.5	627	3.5	628	3.5	629	3.5	630	3.5	631	3.5	632	3.5	633	3.5	634	3.5	635	3.5	636	3.5	637	3.5	638	3.5	639	3.5	640	3.5	641	3.5	642	3.5	643	3.5	644	3.5	645	3.5	646	3.5	647	3.5	648	3.5	649	3.5	650	3.5	651	3.5	652	3.5	653	3.5	654	3.5	655	3.5	656	3.5	657	3.5	658	3.5	659	3.5	660	3.5	661	3.5	662	3.5	663	3.5	664	3.5	665	3.5	666	3.5	667	3.5	668	3.5	669	3.5	670	3.5	671	3.5	672	3.5	673	3.5	674	3.5	675	3.5	676	3.5	677	3.5	678	3.5	679	3.5	680	3.5	681	3.5	682	3.5	683	3.5	684	3.5	685	3.5	686	3.5	687	3.5	688	3.5	689	3.5	690	3.5	691	3.5	692	3.5	693	3.5	694	3.5	695	3.5	696	3.5	697	3.5	698	3.5	699	3.5	700	3.5	701	3.5	702	3.5	703	3.5	704	3.5	705	3.5	706	3.5	707	3.5	708	3.5	709	3.5	710	3.5	711	3.5	712	3.5	713	3.5	714	3.5	715	3.5	716	3.5	717	3.5	718	3.5	719	3.5	720	3.5	721	3.5	722	3.5	723	3.5	724	3.5	725	3.5	726	3.5	727	3.5	728	3.5	729	3.5	730	3.5	731	3.5	732	3.5	733	3.5	734	3.5	735	3.5	736	3.5	737	3.5	738	3.5	739	3.5	740	3.5	741	3.5	742	3.5	743	3.5	744	3.5	745	3.5	746	3.5	747	3.5	748	3.5	749	3.5	750	3.5	751	3.5	752	3.5	753	3.5	754	3.5	755	3.5	756	3.5	757	3.5	758	3.5	759	3.5	760	3.5	761	3.5	762	3.5	763	3.5	764	3.5	765	3.5	766	3.5	767	3.5	768	3.5	769	3.5	770	3.5	771	3.5	772	3.5	773	3.5	774	3.5	775	3.5	776	3.5	777	3.5	778	3.5	779	3.5	780	3.5
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

จำนวน 242 ความลึก 315 M

X
E[illegible]

NAME

Handwritten signature: *[Illegible]*

เอกสารแนบที่ 2.10

แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 16/07/2022

NO	AIR CODE	TOTAL		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				
		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						
1	FIB03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
2	FIB04	27660	0	27660	-	05/12/19	y	05/12/19	y	-	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H				
3	FIB05	13193	0	13193	-	10/12/19	y	06/02/20	y	-	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-				
4	FIB06	16422	0	16422	31/05/22	y	05/07/22	y	-	169	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/08/22	y	13/12/15	y	05/06/16	y	03/12/16	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	4	-				
5	FIB08	44601	36046	8555	09/11/18	y	10/12/18	y	-	201	27/06/16	y	26/09/16	y	17/01/17	y	20/05/17	y	19/01/18	y	23/04/18	y	02/08/18	y	22/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6	FID02	13599	6578	7021	-	16/01/21	y	16/11/21	y	-	31/03/17	y	17/12/19	y	04/02/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
7	FIB02	33192	0	33192	22/07/19	y	05/04/20	y	-	73	09/02/18	y	21/02/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H				
8	FIE52	22879	17991	4888	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	FIG02	15439	0	15439	-	27/12/19	y	02/03/20	y	-	10/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10	FIG54	2641	0	2641	26/11/21	y	21/02/22	y	-	131	23/06/19	y	27/07/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	FIH01	65011	50399	14612	07/04/20	y	07/06/20	y	-	150	28/04/19	y	12/02/20	y	12/06/14	y	22/09/14	y	15/12/14	y	11/03/15	y	12/06/15	y	28/09/15	y	21/01/16	y	26/07/16	y	13/01/17	y	12/04/18	y	-	-	-			
12	FIH02	65167	53419	11748	23/04/20	y	25/05/20	y	-	4	21/11/14	y	20/02/15	y	23/07/15	y	17/11/15	y	07/03/16	y	09/07/16	y	01/02/17	y	08/09/17	y	05/09/18	y	10/05/19	y	26/03/20	y	-	-	-	-	-			
13	FIH03	69745	52586	17159	-	07/01/19	y	24/02/19	y	-	28/11/16	y	04/04/17	y	24/12/17	y	02/10/18	y	18/04/19	y	29/10/14	y	27/01/15	y	20/04/15	y	24/07/15	y	20/11/15	y	19/03/16	y	22/07/16	y	-	-	-	-		
14	FIH04	63191	53213	9978	19/12/19	y	22/01/20	y	02/03/20	y	07/07/15	y	26/10/15	y	29/02/16	y	24/06/16	y	19/11/16	y	21/05/17	y	01/06/18	y	29/03/19	y	04/11/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	FIH05	68122	53474	14648	30/04/20	y	08/06/20	y	-	123	09/08/19	y	01/04/20	y	02/10/15	y	16/01/16	y	01/05/16	y	21/08/16	y	09/01/17	y	18/05/17	y	03/10/17	y	28/02/18	y	03/07/18	y	04/01/19	y	-	-	O/H			
16	FIH06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	18/03/20	y	-	-	-	-	-	-	O/H			
17	FIH07	67064	65529	1535	-	18/05/20	y	18/05/20	y	-	15/01/19	y	01/07/19	y	09/12/19	y	17/06/20	y	12/07/15	y	25/11/15	y	20/03/16	y	03/08/16	y	25/01/17	y	03/07/17	y	11/01/18	y	13/06/18	y	-	-	O/H			
18	FIH08	59338	53994	5344	28/06/20	y	15/05/20	y	09/06/20	y	08/08/19	y	19/04/19	y	18/09/19	y	30/01/20	y	28/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
19	FIH09	51490	48411	3079	-	18/05/20	y	15/05/20	y	-	180	15/05/20	y	09/06/20	y	02/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
20	FIH10	33845	0	32845	07/07/20	y	-	209	14/05/20	y	06/03/20	y	10/06/20	y	15/07/16	y	17/12/16	y	23/04/17	y	30/08/17	y	08/01/18	y	29/05/18	y	21/09/18	y	22/01/19	y	24/05/19	y	22/10/19	y	-	-	-	-	O/H	
21	FIH12	22014	0	22014	-	28/05/20	y	18/06/20	y	-	03/09/19	y	26/12/19	y	08/04/20	y	09/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	FIH13	16607	0	16607	-	09/04/20	y	10/06/20	y	-	15/05/19	y	11/09/19	y	28/01/20	y	16/07/20	y	12/11/16	y	03/03/17	y	10/06/17	y	25/09/17	y	19/03/18	y	14/05/18	y	20/09/18	y	17/01/19	y	-	-	-	-	-	
23	FIH14	13434	0	13434	08/06/20	y	02/07/20	y	-	73	17/01/17	y	21/04/17	y	30/07/17	y	08/11/17	y	06/03/18	y	04/07/18	y	07/11/18	y	26/02/19	y	26/06/19	y	24/10/19	y	11/02/20	y	13/05/20	y	-	-	-	-	-	
24	FIH15	12786	0	12786	07/07/20	y	-	145	23/05/20	y	17/01/17	y	25/04/17	y	16/08/17	y	19/12/17	y	17/04/18	y	09/08/18	y	04/12/18	y	10/04/19	y	17/08/19	y	27/11/19	y	09/03/20	y	16/06/20	y	-	-	-	-	-	
25	FIH52	31651	29714	1937	19/01/18	y	17/08/18	y	06/04/19	y	29/09/02	y	31/07/03	y	26/03/04	y	29/09/05	y	08/02/07	y	-	-	02/12/08	y	25/08/13	y	26/01/17	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	FIH54	37968	35223	2745	17/10/18	y	01/03/19	y	28/11/19	y	07/11/16	y	19/01/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ในรายงานตัวโครงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 16/07/2022

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 DOCK	REMARKS		
					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				
27	FIR01	26302	23546	2756	1903/20	y	24/05/20	y	08/09/20	y	28/03/18	y	14/01/20	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y				
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	y	02/06/20	y	04/03/17	y	12/01/18	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y				
29	FIR03	35068	34560	508	22/04/22	y	04/06/22	y	16/07/22	y	24/12/20	y	18/07/21	y	15/03/22	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
30	FIR04	39438	35025	4413	22/05/22	y	-	124	20/02/22	y	15/05/20	y	24/02/21	y	01/09/21	y	03/04/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	FIR05	12745	3093	9652	12/05/22	y	29/06/22	y	-	113	05/03/16	y	14/10/16	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	-	-	-	-	-	-	-			
32	FIR51	25433	17379	8054	20/12/18	y	-	176	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	-	-	-	-	-	-	-			
33	FIW03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	O/H		
34	FIW04	28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y				
35	FIW05	23515	0	23515	21/06/20	y	-	3	28/04/20	y	27/06/18	y	22/10/18	y	18/02/19	y	17/06/19	y	17/10/19	y	06/02/20	y	27/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	FIW06	15746	0	15746	-	58	15/05/20	y	08/06/20	y	03/12/19	y	18/03/20	y	29/06/20	y	16/03/17	y	29/06/17	y	10/10/17	y	05/02/18	y	23/05/18	y	12/09/18	y	02/01/19	y	11/04/19	y	15/08/19	y				
37	FIW55	19267	0	19267	10/02/22	y	26/05/22	y	-	64	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	11/10/16	y	07/12/16	y	06/02/17	y	04/04/17	y	09/06/17	y	05/08/17	y				
38	FIW56	6639	0	6639	11/12/19	y	09/03/20	y	12/06/20	y	30/05/16	y	09/02/17	y	03/08/17	y	20/04/18	y	04/12/18	y	26/09/19	y	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	Y6C01	36731	6857	29874	30/04/22	y	21/05/22	y	-	1	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	Y6C02	31953	14746	17207	-	182	07/10/19	y	24/12/20	y	22/03/18	y	22/12/18	y	14/08/19	y	11/02/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	Y6W02	46979	42252	4727	10/02/22	y	04/05/22	y	-	31	09/04/16	y	10/03/17	y	28/04/18	y	09/04/19	y	05/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	Y6W07	12933	0	12933	06/03/21	y	-	76	07/12/20	y	04/02/21	y	20/12/16	y	01/03/18	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	-	-	-			

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 19/08/2022

NO	AIR CODE	TOTAL 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	27660	0	27660		-	97	22/09/19	Y	05/12/19	Y	06/02/15	Y	21/11/15	Y	19/06/16	Y	26/02/17	Y	11/05/18	Y	04/04/19	Y	27/03/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
3	F1B05	13193	0	13193		-	61	10/12/19	Y	06/02/20	Y	12/04/20	Y	22/11/13	Y	04/05/14	Y	13/10/14	Y	24/04/15	Y	19/10/15	Y	25/05/16	Y	16/11/16	Y	27/07/17	Y	31/03/18	Y	16/11/18	Y	22/05/19	Y	-	-			
4	F1B06	16488	0	16488		31/05/22	Y	05/07/22	Y	-	103	07/12/20	Y	07/05/21	Y	26/10/21	Y	01/05/22	Y	13/12/15	Y	05/06/16	Y	03/12/16	Y	18/06/17	Y	02/04/18	Y	09/11/18	Y	16/10/19	Y	29/07/20	Y	-	-			
5	F1B08	44601	36046	8555		09/11/18	Y	10/12/18	Y	-	201	27/06/16	Y	26/09/16	Y	17/01/17	Y	20/05/17	Y	19/01/18	Y	23/04/18	Y	02/08/18	Y	22/10/18	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	F1D02	13609	6578	7031		-	55	16/01/21	Y	16/11/21	Y	31/03/17	Y	17/12/19	Y	08/02/22	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	F1E02	33192	0	33192		22/07/19	Y	05/04/20	Y	-	73	09/02/18	Y	21/02/19	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	F1G02	15439	0	15439		-	29	27/12/19	Y	02/03/20	Y	10/05/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	F1G54	2704	0	2704		26/11/21	Y	21/02/22	Y	-	68	23/06/19	Y	27/07/21	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
11	F1H01	65011	50399	14612		07/06/20	Y	07/06/20	Y	-	150	28/04/19	Y	12/02/20	Y	12/06/14	Y	22/09/14	Y	15/12/14	Y	11/03/15	Y	12/06/15	Y	28/09/15	Y	21/03/16	Y	26/07/16	Y	13/01/17	Y	12/04/18	Y	-	-	-		
12	F1H02	65167	53419	11748		-	104	25/05/20	Y	-	4	21/11/14	Y	20/02/15	Y	23/07/15	Y	17/11/15	Y	07/03/16	Y	09/07/16	Y	01/02/17	Y	08/09/17	Y	05/09/18	Y	10/05/19	Y	26/03/20	Y	-	-	-	-	-		
13	F1H03	69745	52586	17159		-	104	07/01/19	Y	24/02/19	Y	28/11/16	Y	04/04/17	Y	24/12/17	Y	02/10/18	Y	18/04/19	Y	29/10/14	Y	27/01/15	Y	20/04/15	Y	24/07/15	Y	20/11/15	Y	19/03/16	Y	22/07/16	Y	-	-	-	-	
14	F1H04	63191	53213	9978		19/12/19	Y	22/01/20	Y	02/03/20	Y	07/07/15	Y	26/10/15	Y	29/02/16	Y	24/06/16	Y	19/11/16	Y	21/05/17	Y	01/06/18	Y	29/03/19	Y	04/11/19	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	F1H05	68122	53474	14648		30/04/20	Y	08/06/20	Y	-	123	09/08/19	Y	01/04/20	Y	02/10/15	Y	16/01/16	Y	01/05/16	Y	21/08/16	Y	09/01/17	Y	18/05/17	Y	03/01/17	Y	28/02/18	Y	03/07/18	Y	04/01/19	Y	-	-	-	O/H	
16	F1H06	66369	65689	680		06/06/20	Y	-	51	28/01/20	Y	10/03/16	Y	20/07/16	Y	27/11/16	Y	29/04/17	Y	08/10/17	Y	04/04/18	Y	12/09/18	Y	27/03/19	Y	08/10/19	Y	18/03/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
17	F1H07	67064	65529	1535		-	211	20/04/20	Y	18/05/20	Y	15/01/19	Y	01/07/19	Y	09/12/19	Y	17/06/20	Y	12/07/15	Y	25/11/15	Y	20/03/16	Y	03/08/16	Y	25/01/17	Y	03/07/17	Y	11/01/18	Y	13/06/18	Y	-	-	-	O/H	
18	F1H08	59338	53994	5344		28/06/20	Y	-	161	02/05/20	Y	12/12/18	Y	19/04/19	Y	18/09/19	Y	30/01/20	Y	28/05/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
19	F1H09	51490	48411	3079		-	180	15/05/20	Y	09/06/20	Y	08/08/19	Y	17/03/20	Y	02/07/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
20	F1H10	32845	0	32845		-	209	14/05/20	Y	18/06/20	Y	06/03/20	Y	10/06/20	Y	15/07/16	Y	17/12/16	Y	23/04/17	Y	30/08/17	Y	08/01/18	Y	29/06/18	Y	21/09/18	Y	22/01/19	Y	24/05/19	Y	22/10/19	Y	-	-	-	-	
21	F1H12	22014	0	22014		-	169	28/05/20	Y	18/06/20	Y	03/09/19	Y	26/12/19	Y	08/04/20	Y	09/07/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	F1H13	16607	0	16607		-	250	09/04/20	Y	10/06/20	Y	15/05/19	Y	11/09/19	Y	28/01/20	Y	16/07/20	Y	12/11/16	Y	03/03/17	Y	10/06/17	Y	25/09/17	Y	19/01/18	Y	14/05/18	Y	20/09/18	Y	17/01/19	Y	-	-	-	-	
23	F1H14	13434	0	13434		08/06/20	Y	02/07/20	Y	-	73	17/01/17	Y	21/04/17	Y	30/07/17	Y	08/11/17	Y	06/03/18	Y	04/07/18	Y	07/11/18	Y	26/02/19	Y	26/06/19	Y	24/10/19	Y	11/02/20	Y	13/05/20	Y	-	-	-	-	
24	F1H15	12786	0	12786		07/07/20	Y	-	145	23/05/20	Y	17/01/17	Y	25/04/17	Y	16/08/17	Y	19/12/17	Y	17/04/18	Y	09/08/18	Y	04/12/18	Y	10/04/19	Y	17/08/19	Y	27/11/19	Y	09/03/20	Y	16/06/20	Y	-	-	-	-	
25	F1H52	31651	29714	1937		19/01/18	Y	17/08/18	Y	06/04/19	Y	29/09/02	Y	31/07/03	Y	26/03/04	Y	29/09/05	Y	08/02/07	Y	10/21/08	Y	25/08/13	Y	26/01/17	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	F1H54	37968	35223	2745		17/10/18	Y	01/03/19	Y	28/11/19	Y	07/11/16	Y	19/01/18	Y	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 19/08/2022

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				
27	FIR01	26302	23546	2756	19/03/20	y	24/05/20	y	08/09/20	y	28/03/18	y	14/01/20	y	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	y	02/06/20	y	04/03/17	y	12/01/18	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y	-			
29	FIR03	35330	34560	770	-	250	04/06/22	y	16/07/22	y	24/12/20	y	18/07/21	y	15/03/22	y	19/08/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
30	FIR04	39438	35025	4413	22/05/22	y	-	124	20/02/22	y	15/05/20	y	24/02/21	y	01/09/21	y	03/04/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	FIR05	13052	3093	9959	12/05/22	y	29/06/22	y	28/07/22	y	05/03/16	y	14/10/16	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	-	59	-	-	-	-	5			
32	FIR51	25433	17379	8054	20/12/18	y	-	176	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	-	-	-	-	-	-	-			
33	FIW03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	O/H		
34	FIW04	28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y	-			
35	FIW05	23515	0	23515	21/06/20	y	-	3	28/04/20	y	27/06/18	y	22/10/18	y	18/02/19	y	17/06/19	y	17/10/19	y	06/02/20	y	27/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	FIW06	15746	0	15746	-	58	15/05/20	y	08/06/20	y	03/12/19	y	18/03/20	y	29/06/20	y	16/03/17	y	29/06/17	y	10/10/17	y	05/02/18	y	23/05/18	y	12/09/18	y	02/01/19	y	11/04/19	y	15/08/19	y	-			
37	FIW55	19370	0	19370	10/02/22	y	26/05/22	y	09/08/22	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	-	-	215	07/12/16	y	06/02/17	y	04/04/17	y	09/06/17	y	05/08/17	y	2		
38	FIW56	6639	0	6639	11/12/19	y	09/03/20	y	12/06/20	y	30/05/16	y	09/02/17	y	03/08/17	y	20/04/18	y	04/12/18	y	26/09/19	y	-	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	Y6C01	36945	6857	30088	30/04/22	y	21/05/22	y	17/07/22	y	22/03/18	y	03/10/18	y	16/06/19	y	08/09/20	y	15/07/21	y	06/01/22	y	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
40	Y6C02	31953	14746	17207	-	182	07/10/19	y	24/12/20	y	22/03/18	y	22/12/18	y	14/08/19	y	11/02/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	Y6W02	47091	42252	4839	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	-	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	Y6W07	12933	0	12933	06/03/21	y	-	76	07/12/20	y	04/02/21	y	20/12/16	y	01/03/18	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	-	-	-			

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

12/09/2022

ประจำวันที่:

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	HOUR				
1	FIB03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	05/12/19	y	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
2	FIB04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/15	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
3	FIB05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	31/03/18	y	27/07/17	y	16/11/18	y	22/05/19	y	-	-			
4	FIB06	16570	0	16570	31/05/22	y	05/07/22	y	-	21	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	13/12/15	y	05/06/16	y	03/12/16	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-			
5	FIB08	44601	36046	8555	09/11/18	y	10/12/18	y	-	201	27/06/16	y	26/09/16	y	17/01/17	y	20/05/17	y	19/01/18	y	23/04/18	y	02/08/18	y	22/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	FID02	13638	6578	7060	-	26	16/01/21	y	16/11/21	y	31/03/17	y	17/12/19	y	08/02/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
7	FIE02	33192	0	33192	22/07/19	y	05/04/20	y	-	73	09/02/18	y	21/02/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	FIG02	15439	0	15439	-	29	27/12/19	y	02/03/20	y	10/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	FIG54	2729	0	2729	26/11/21	y	21/02/22	y	-	43	23/06/19	y	27/07/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
11	FII01	65011	50399	14612	07/04/20	y	07/06/20	y	-	150	28/04/19	y	12/02/20	y	12/06/14	y	22/09/14	y	15/12/14	y	11/03/15	y	12/06/15	y	28/09/15	y	21/01/16	y	26/07/16	y	13/01/17	y	12/04/18	y	-	-	-		
12	FII02	65167	53419	11748	23/04/20	y	25/05/20	y	-	4	21/11/14	y	20/02/15	y	23/07/15	y	17/11/15	y	07/03/16	y	09/07/16	y	01/02/17	y	08/09/17	y	05/09/18	y	10/05/19	y	26/03/20	y	-	-	-	-	-		
13	FII03	69745	52586	17159	-	104	07/01/19	y	24/02/19	y	28/11/16	y	04/04/17	y	24/12/17	y	02/10/18	y	18/04/19	y	29/10/14	y	27/01/15	y	20/04/15	y	24/07/15	y	20/11/15	y	19/03/16	y	22/07/16	y	-	-	-	-	
14	FII04	63191	53213	9978	19/12/19	y	22/01/20	y	02/03/20	y	07/07/15	y	26/10/15	y	29/02/16	y	24/06/16	y	19/11/16	y	21/05/17	y	01/06/18	y	29/03/19	y	04/11/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	FII05	68122	53474	14648	30/04/20	y	08/06/20	y	-	123	09/08/19	y	01/04/20	y	02/10/15	y	16/01/16	y	01/05/16	y	21/08/16	y	09/01/17	y	18/05/17	y	03/10/17	y	28/02/18	y	03/07/18	y	04/01/19	y	-	-	-	O/H	
16	FII06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	18/03/20	y	-	-	-	-	-	-	O/H		
17	FII07	67064	65529	1535	-	211	20/04/20	y	18/05/20	y	15/01/19	y	01/07/19	y	09/12/19	y	17/06/20	y	12/07/15	y	25/11/15	y	20/03/16	y	03/08/16	y	25/01/17	y	11/01/18	y	13/06/18	y	-	-	-	-	O/H		
18	FII08	59338	53994	5344	28/06/20	y	-	161	02/05/20	y	12/12/18	y	19/04/19	y	18/09/19	y	30/01/20	y	28/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
19	FII09	51490	48411	3079	-	180	15/05/20	y	09/06/20	y	08/08/19	y	17/03/20	y	02/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
20	FII10	32845	0	32845	07/07/20	y	-	209	14/05/20	y	06/03/20	y	10/06/20	y	15/07/16	y	17/12/16	y	23/04/17	y	30/08/17	y	08/01/18	y	29/05/18	y	21/09/18	y	22/01/19	y	24/05/19	y	22/10/19	y	-	-	-	O/H	
21	FII12	22014	0	22014	-	169	28/05/20	y	18/06/20	y	03/09/19	y	26/12/19	y	08/04/20	y	09/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	FII13	16607	0	16607	-	250	09/04/20	y	10/06/20	y	15/05/19	y	11/09/19	y	28/01/20	y	16/07/20	y	12/11/16	y	03/03/17	y	10/06/17	y	25/09/17	y	19/01/18	y	26/06/19	y	20/09/18	y	17/01/19	y	-	-	-	-	
23	FII14	13434	0	13434	08/06/20	y	02/07/20	y	-	73	17/01/17	y	21/04/17	y	30/07/17	y	08/11/17	y	06/03/18	y	04/07/18	y	07/11/18	y	26/02/19	y	24/10/19	y	11/02/20	y	13/05/20	y	-	-	-	-	-		
24	FII15	12786	0	12786	07/07/20	y	-	145	23/05/20	y	17/01/17	y	25/04/17	y	16/08/17	y	19/12/17	y	17/04/18	y	09/08/18	y	04/12/18	y	10/04/19	y	17/08/19	y	09/03/20	y	16/06/20	y	-	-	-	-	-	-	
25	FII52	31651	29714	1937	19/01/18	y	17/08/18	y	06/04/19	y	29/09/02	y	31/07/03	y	26/03/04	y	29/09/05	y	08/02/07	y	02/12/08	y	25/08/13	y	26/01/17	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	FII54	37968	35223	2745	17/10/18	y	01/03/19	y	28/11/19	y	07/11/16	y	19/01/18	y	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปํารัรักษาเครื่องจักรกล

12/09/2022

ประจำวันที่:

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				
27	FIR01	26302	23546	2756	19/03/20	y	24/05/20	y	08/09/20	y	28/03/18	y	14/01/20	y	04/10/18	y	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	y	02/06/20	y	04/03/17	y	12/01/18	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y				
29	FIR03	35453	34560	893	-	127	04/06/22	y	16/07/22	y	24/12/20	y	18/07/21	y	15/03/22	y	19/08/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9			
30	FIR04	39565	35025	4540	12/09/22	y	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9				
31	FIR05	13197	13092	105	-	160	29/06/22	y	28/07/22	y	05/03/16	y	14/10/16	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	-	-	-	-	11			
32	FIR51	25433	17379	8054	20/12/18	y	-	176	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	-	-	-	-	-	-				
33	FIW03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-		O/H		
34	FIW04	28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y				
35	FIW05	23515	0	23515	21/06/20	y	-	3	28/04/20	y	27/06/18	y	22/10/18	y	18/02/19	y	17/06/19	y	17/10/19	y	06/02/20	y	27/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36	FIW06	15746	0	15746	-	58	15/05/20	y	08/06/20	y	03/12/19	y	18/03/20	y	29/06/20	y	16/03/17	y	29/06/17	y	10/10/17	y	05/02/18	y	23/05/18	y	12/09/18	y	02/01/19	y	11/04/19	y	15/08/19	y				
37	FIW55	19466	0	19466	10/02/22	y	26/05/22	y	09/08/22	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	-	-	119	y	07/12/16	y	06/02/17	y	04/04/17	y	09/06/17	y	05/08/17	y	9	
38	FIW56	6639	0	6639	11/12/19	y	09/03/20	y	12/06/20	y	30/05/16	y	09/02/17	y	03/08/17	y	20/04/18	y	04/12/18	y	26/09/19	y	-	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39	Y6C01	37062	6857	30205	-	169	21/05/22	y	17/07/22	y	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	Y6C02	31953	14746	17207	-	182	07/10/19	y	24/12/20	y	22/03/18	y	22/12/18	y	14/08/19	y	11/02/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
42	Y6W07	12933	0	12933	06/03/21	y	-	76	07/12/20	y	04/02/21	y	20/12/16	y	01/03/18	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	-	-	-			

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปารุณรักษาเครื่องจักรกล

16/10/2022

ประจำวันที่:

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 HOURS	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			
27	FIR01	26302	23546	2756	19/03/20	y	24/05/20	y	08/09/20	y	28/03/18	y	14/01/20	y	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	y	02/06/20	y	04/03/17	y	12/01/18	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y	-	-	
29	FIR03	35629	34560	1069	08/10/22	y	-	202	16/07/22	y	24/12/20	y	18/07/21	y	15/03/22	y	19/08/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
30	FIR04	39678	35025	4653	12/09/22	y	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	FIR05	13356	13092	264	16/10/22	y	-	250	28/07/22	y	05/03/16	y	14/10/16	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	-	-	-	-	-	-	
32	FIR51	25433	17379	8054	20/12/18	y	-	176	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	-	-	-	-	-	-	-	OH	
33	F1W03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	-	
34	F1W04	28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y	-	-	
35	F1W05	23515	0	23515	21/06/20	y	-	3	28/04/20	y	27/06/18	y	22/10/18	y	18/02/19	y	17/06/19	y	17/10/19	y	06/02/20	y	27/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	F1W06	15746	0	15746	-	58	15/05/20	y	08/06/20	y	03/12/19	y	18/03/20	y	29/06/20	y	16/03/17	y	29/06/17	y	10/10/17	y	05/02/18	y	23/05/18	y	12/09/18	y	02/01/19	y	11/04/19	y	15/08/19	y	-	-	
37	F1W55	19778	0	19778	-	43	26/05/22	y	09/08/22	y	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	07/12/16	y	06/02/17	y	04/04/17	y	09/06/17	y	05/08/17	y	14		
38	F1W56	6639	0	6639	11/12/19	y	09/03/20	y	12/06/20	y	30/05/16	y	09/02/17	y	03/08/17	y	20/04/18	y	04/12/18	y	26/09/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Y6C01	37227	6857	30370	11/10/22	y	-	244	17/07/22	y	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Y6C02	31953	14746	17207	-	182	07/10/19	y	24/12/20	y	22/03/18	y	22/12/18	y	14/08/19	y	11/02/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Y6W07	13185	0	13185	06/03/21	y	25/09/22	y	-	75	04/02/21	y	20/12/16	y	01/03/18	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	-	-	-	-	-

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการปํารุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 16/10/2022

NO	AIR CODE	TOTAL		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			
		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							
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
2	F1B04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/20	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
3	F1B05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	16/11/18	y	16/10/19	y	22/05/19	y	-	-			
4	F1B06	16570	0	16570	31/05/22	y	05/07/22	y	-	21	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	13/12/15	y	05/06/16	y	03/12/16	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-			
5	F1B08	44601	36046	8555	09/11/18	y	10/12/18	y	-	201	27/06/16	y	26/09/16	y	17/01/17	y	20/05/17	y	19/01/18	y	23/04/18	y	02/08/18	y	22/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	F1D02	13653	6578	7075	-	11	16/01/21	y	16/11/21	y	31/03/17	y	17/12/19	y	08/02/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
7	F1E02	33192	0	33192	22/07/19	y	05/04/20	y	-	73	09/02/18	y	21/02/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	F1G02	15439	0	15439	-	29	27/12/19	y	02/03/20	y	10/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	F1G54	2785	0	2785	26/11/21	y	21/02/22	y	06/10/22	y	23/06/19	y	27/07/21	y	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	F1I01	65011	50399	14612	07/04/20	y	07/06/20	y	-	150	28/04/19	y	12/02/20	y	12/06/14	y	22/09/14	y	15/12/14	y	11/03/15	y	12/06/15	y	28/09/15	y	21/01/16	y	05/09/18	y	10/05/19	y	26/03/20	y	12/04/18	y	-	-	
12	F1I02	65167	53419	11748	23/04/20	y	25/05/20	y	-	4	21/11/14	y	20/02/15	y	23/07/15	y	17/11/15	y	07/03/16	y	09/07/16	y	01/02/17	y	08/09/17	y	24/07/15	y	24/07/15	y	20/11/15	y	19/03/16	y	22/07/16	y	-	-	
13	F1I03	69745	52586	17159	-	104	07/01/19	y	24/02/19	y	28/11/16	y	04/04/17	y	24/12/17	y	02/10/18	y	18/04/19	y	29/10/14	y	27/01/15	y	20/04/15	y	24/07/15	y	24/07/15	y	20/11/15	y	19/03/16	y	22/07/16	y	-	-	
14	F1I04	63191	53213	9978	19/12/19	y	22/01/20	y	02/03/20	y	07/07/15	y	26/10/15	y	29/02/16	y	24/06/16	y	19/11/16	y	21/05/17	y	03/06/18	y	29/03/19	y	04/11/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	F1I05	68122	53474	14648	30/04/20	y	08/06/20	y	-	123	09/08/19	y	01/04/20	y	02/10/15	y	16/01/16	y	01/05/16	y	21/08/16	y	09/01/17	y	18/05/17	y	03/10/17	y	28/02/18	y	03/07/18	y	04/01/19	y	13/06/18	y	-	-	O/H
16	F1I06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	25/01/17	y	18/03/20	y	-	-	-	-	O/H		
17	F1I07	67064	65529	1535	-	211	20/04/20	y	18/05/20	y	15/01/19	y	01/07/19	y	09/12/19	y	17/06/20	y	12/07/15	y	25/11/15	y	20/03/16	y	03/08/16	y	25/01/17	y	03/07/17	y	11/01/18	y	13/06/18	y	-	-	O/H		
18	F1I08	59338	53994	5344	28/06/20	y	-	161	02/05/20	y	12/12/18	y	19/04/19	y	18/09/19	y	30/01/20	y	28/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
19	F1I09	51490	48411	3079	-	180	15/05/20	y	09/06/20	y	08/08/19	y	17/03/20	y	02/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
20	F1I10	32845	0	32845	07/07/20	y	-	209	14/05/20	y	06/03/20	y	10/06/20	y	15/07/16	y	17/12/16	y	23/04/17	y	30/08/17	y	08/01/18	y	29/05/18	y	21/09/18	y	03/10/17	y	22/01/19	y	24/05/19	y	22/10/19	y	-	-	
21	F1I12	22014	0	22014	-	169	28/05/20	y	18/06/20	y	03/09/19	y	26/12/19	y	08/04/20	y	09/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	F1I13	16607	0	16607	-	250	09/04/20	y	10/06/20	y	15/05/19	y	11/09/19	y	28/01/20	y	16/07/20	y	12/11/16	y	03/03/17	y	10/06/17	y	25/09/17	y	19/01/18	y	26/06/19	y	14/05/18	y	20/09/18	y	17/01/19	y	-	-	
23	F1I14	13434	0	13434	08/06/20	y	02/07/20	y	-	73	17/01/17	y	21/04/17	y	30/07/17	y	08/11/17	y	06/03/18	y	04/07/18	y	07/11/18	y	26/02/19	y	26/06/19	y	24/10/19	y	11/02/20	y	13/05/20	y	-	-	-	-	
24	F1I15	12786	0	12786	07/07/20	y	-	145	23/05/20	y	17/01/17	y	25/04/17	y	16/08/17	y	19/12/17	y	17/04/18	y	09/08/18	y	04/12/18	y	10/04/19	y	17/08/19	y	27/11/19	y	09/03/20	y	16/06/20	y	-	-	-	-	
25	F1H52	31651	29714	1937	19/01/18	y	17/08/18	y	06/04/19	y	29/09/02	y	31/07/03	y	26/03/04	y	29/09/05	y	08/02/07	y	-	-	02/12/08	y	25/08/13	y	26/01/17	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	F1H54	37968	35223	2745	17/10/18	y	01/03/19	y	28/11/19	y	07/11/16	y	19/01/18	y	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 23/11/2022

NO	AIR CODE	TOTAL		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 HOUR	REMARK	
		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					
1	F1B03	29763	21034	8729	26/10/19	y	25/12/19	y	-	20	13/08/14	y	23/03/15	y	03/10/15	y	18/05/16	y	02/01/17	y	11/09/17	y	17/08/18	y	07/08/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
2	F1B04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	y	05/12/19	y	06/02/20	y	21/11/15	y	19/06/16	y	26/02/17	y	11/05/18	y	04/04/19	y	27/03/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
3	F1B05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	y	06/02/20	y	12/04/20	y	22/11/13	y	04/05/14	y	13/10/14	y	24/04/15	y	19/10/15	y	25/05/16	y	16/11/16	y	27/07/17	y	31/03/18	y	16/11/18	y	22/03/19	y	-	-	
4	F1B06	16570	0	16570	31/05/22	y	05/07/22	y	-	21	07/12/20	y	07/05/21	y	26/10/21	y	01/05/22	y	13/12/15	y	05/06/16	y	03/12/16	y	18/06/17	y	02/04/18	y	09/11/18	y	16/10/19	y	29/07/20	y	-	-	
5	F1B08	44601	36046	8555	09/11/18	y	10/12/18	y	-	201	27/06/16	y	26/09/16	y	17/01/17	y	20/05/17	y	19/01/18	y	23/04/18	y	02/08/18	y	22/10/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	F1D02	13703	6578	7125	19/10/22	y	-	200	16/11/21	y	31/03/17	y	17/12/19	y	08/02/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
7	F1E02	33192	0	33192	22/07/19	y	05/04/20	y	-	73	09/02/18	y	21/02/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	F1G02	15439	0	15439	-	29	27/12/19	y	02/03/20	y	10/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	F1G54	2829	0	2829	26/11/21	y	21/02/22	y	06/10/22	y	23/06/19	y	27/07/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	F1H01	65011	50399	14612	07/04/20	y	07/06/20	y	-	150	28/04/19	y	12/02/20	y	12/06/14	y	22/09/14	y	15/12/14	y	11/03/15	y	12/06/15	y	28/09/15	y	21/03/16	y	26/07/16	y	13/01/17	y	12/04/18	y	-	-	
12	F1H02	65167	53419	11748	23/04/20	y	25/05/20	y	-	4	21/11/14	y	20/02/15	y	23/07/15	y	17/11/15	y	07/03/16	y	09/07/16	y	01/02/17	y	08/09/17	y	05/09/18	y	10/05/19	y	26/03/20	y	-	-	-	-	
13	F1H03	69745	52586	17159	-	104	07/01/19	y	24/02/19	y	28/11/16	y	04/04/17	y	23/12/17	y	02/10/18	y	18/04/19	y	29/10/14	y	27/01/15	y	20/04/15	y	24/07/15	y	20/11/15	y	19/03/16	y	22/07/16	y	-	-	
14	F1H04	63191	53213	9978	19/12/19	y	22/01/20	y	02/03/20	y	07/07/15	y	26/10/15	y	29/02/16	y	24/06/16	y	19/11/16	y	21/05/17	y	01/06/18	y	29/03/19	y	04/11/19	y	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	F1H05	68122	53474	14648	30/04/20	y	08/06/20	y	-	123	09/08/19	y	01/04/20	y	02/10/15	y	16/01/16	y	01/05/16	y	21/08/16	y	09/01/17	y	18/05/17	y	03/07/18	y	28/02/18	y	03/07/18	y	04/01/19	y	-	-	
16	F1H06	66369	65689	680	06/06/20	y	-	51	28/01/20	y	10/03/16	y	20/07/16	y	27/11/16	y	29/04/17	y	08/10/17	y	04/04/18	y	12/09/18	y	27/03/19	y	08/10/19	y	18/03/20	y	-	-	-	-	-	-	
17	F1H07	67064	65529	1535	-	211	20/04/20	y	18/05/20	y	15/01/19	y	01/07/19	y	09/12/19	y	17/06/20	y	12/07/15	y	25/11/15	y	20/03/16	y	03/08/16	y	25/01/17	y	03/07/17	y	11/01/18	y	13/06/18	y	-	-	
18	F1H08	59338	53994	5344	28/06/20	y	-	161	02/05/20	y	12/12/18	y	19/04/19	y	18/09/19	y	30/01/20	y	28/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	F1H09	51490	48411	3079	-	180	15/05/20	y	09/06/20	y	08/08/19	y	17/03/20	y	02/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	F1H10	32845	0	32845	07/07/20	y	-	209	14/05/20	y	06/03/20	y	10/06/20	y	15/07/16	y	17/12/16	y	23/04/17	y	30/08/17	y	08/01/18	y	29/05/18	y	21/09/18	y	22/01/19	y	24/05/19	y	22/10/19	y	-	-	
21	F1H12	22014	0	22014	-	169	28/05/20	y	18/06/20	y	03/09/19	y	26/12/19	y	08/04/20	y	09/07/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	F1H13	16607	0	16607	-	250	09/04/20	y	10/06/20	y	15/05/19	y	11/09/19	y	28/01/20	y	16/07/20	y	12/11/16	y	03/03/17	y	10/06/17	y	25/09/17	y	19/01/18	y	14/05/18	y	20/09/18	y	17/01/19	y	-	-	
23	F1H14	13434	0	13434	08/06/20	y	02/07/20	y	-	73	17/01/17	y	21/04/17	y	30/07/17	y	08/11/17	y	06/03/18	y	04/07/18	y	07/11/18	y	26/02/19	y	26/06/19	y	24/10/19	y	11/02/20	y	13/05/20	y	-	-	
24	F1H15	12786	0	12786	07/07/20	y	-	145	23/05/20	y	17/01/17	y	25/04/17	y	16/08/17	y	19/12/17	y	17/04/18	y	09/08/18	y	04/12/18	y	10/04/19	y	17/08/19	y	27/11/19	y	09/03/20	y	16/06/20	y	-	-	
25	F1H52	31651	29714	1937	19/01/18	y	17/08/18	y	06/04/19	y	29/09/02	y	31/07/03	y	26/03/04	y	29/09/05	y	08/02/07	y	-	-	25/08/13	y	26/01/17	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	F1H54	37968	35223	2745	17/10/18	y	01/03/19	y	28/11/19	y	07/11/16	y	19/01/18	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 23/11/2022

NO	AIR CODE	TOTAL		CUR METER	LAST 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		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	ACTION	SPM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27	FIR01	26302	23546	2756	1903/20	Y	24/05/20	Y	08/09/20	Y	28/03/18	Y	14/01/20	Y	12/01/18	Y	04/10/18	Y	27/11/19	Y	20/08/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	Y	02/06/20	Y	04/03/17	Y	12/01/18	Y	12/01/18	Y	04/10/18	Y	27/11/19	Y	20/08/20	Y	12/05/12	Y	04/02/13	Y	21/07/13	Y	20/02/14	Y	05/09/14	Y	15/07/16	Y	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29	FIR03	35759	34560	1199	08/10/22	Y	-	72	16/07/22	Y	24/12/20	Y	18/07/21	Y	15/03/22	Y	15/03/22	Y	19/08/22	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30	FIR04	40056	35025	5031	12/09/22	Y	31/10/22	Y	22/11/22	Y	-	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แผน ☒ ผล ☐ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลประจำสัปดาห์

เดือน (Month):.....พ.ย.-ธ.ค... ปี (Year):.....2565....

สัปดาห์ที่ (Week):.....49.....		วันที่ (Date)		.....28.....	.....29.....	.....30.....	.....1.....	.....2.....	.....3.....	.....4.....	ผู้ตรวจสอบ Checker	หมายเหตุ Remark
Aircode	วาระ	รอบ	มีเตอร์รวม มีเตอร์ติดรถ	จันทร์ Mon	อังคาร Tue	พุธ Wed	พฤหัสบดี Thu	ศุกร์ Fri	เสาร์ Sat	อาทิตย์ Sun		
F1R03	500	4500	35831	PLAN								
			1271	ACTUAL								
F1W55	500	20500	20061	PLAN								
			20061	ACTUAL								
Y6W07	2000	12000	13507	PLAN								
			13507	ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								
				PLAN								
				ACTUAL								

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวัน: 02/12/2022

NO	AIR CODE	TOTAL METER	LAST METER	CUR METER	250 HRS		500 HRS		750 HRS		1000 HRS		2000 HRS		3000 HRS		4000 HRS		5000 HRS		6000 HRS		7000 HRS		8000 HRS		9000 HRS		10000 HRS		11000 HRS		12000 HRS		ACTUAL HOUR	REMARK	
					ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM	ACTION	SPM			
1	FIB03	29763	21034	8729	26/10/19	Y	25/12/19	Y	-	20	13/08/14	Y	23/03/15	Y	03/10/15	Y	18/05/16	Y	02/01/17	Y	11/09/17	Y	17/06/18	Y	07/08/19	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
2	FIB04	27660	0	27660	-	97	22/09/19	Y	05/12/19	Y	06/02/15	Y	21/11/15	Y	19/06/16	Y	26/02/17	Y	11/05/18	Y	04/04/19	Y	27/03/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H		
3	FIB05	13193	0	13193	-	61	10/12/19	Y	06/02/20	Y	12/04/20	Y	22/11/13	Y	04/05/14	Y	13/10/14	Y	24/04/15	Y	19/10/15	Y	25/05/16	Y	16/11/16	Y	27/07/17	Y	31/03/18	Y	16/11/18	Y	22/05/19	Y	-	-	
4	FIB06	16570	0	16570	31/05/22	Y	05/07/22	Y	-	21	07/12/20	Y	07/05/21	Y	26/10/21	Y	01/05/22	Y	13/12/15	Y	05/06/16	Y	03/12/16	Y	18/06/17	Y	02/04/18	Y	09/11/18	Y	16/10/19	Y	29/07/20	Y	-	-	
5	FIB08	44601	36046	8555	09/11/18	Y	10/12/18	Y	-	201	27/06/16	Y	26/09/16	Y	17/01/17	Y	20/05/17	Y	19/01/18	Y	23/04/18	Y	02/08/18	Y	22/10/18	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
6	FIB02	13703	6578	7125	19/10/22	Y	-	200	16/11/21	Y	31/03/17	Y	17/12/19	Y	08/02/22	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
7	FIB02	33192	0	33192	22/07/19	Y	05/04/20	Y	-	73	09/02/18	Y	21/02/19	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H	
8	FIB52	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	FIB02	15439	0	15439	-	29	27/12/19	Y	02/03/20	Y	10/05/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	FIB54	2829	0	2829	26/11/21	Y	21/02/22	Y	06/10/22	Y	23/06/19	Y	27/07/21	Y	-	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	FIB01	65011	50399	14612	07/04/20	Y	07/06/20	Y	-	150	28/04/19	Y	12/02/20	Y	12/06/14	Y	22/09/14	Y	15/12/14	Y	11/03/15	Y	12/06/15	Y	28/09/15	Y	21/01/16	Y	26/07/16	Y	13/01/17	Y	12/04/18	Y	-	-	
12	FIB02	65167	53419	11748	23/04/20	Y	25/05/20	Y	-	4	21/11/14	Y	20/02/15	Y	23/07/15	Y	17/11/15	Y	07/03/16	Y	09/07/16	Y	01/02/17	Y	08/09/17	Y	05/09/18	Y	10/05/19	Y	26/03/20	Y	26/03/20	Y	-	-	
13	FIB03	69745	52586	17159	-	104	07/01/19	Y	24/02/19	Y	28/11/16	Y	04/04/17	Y	24/12/17	Y	02/10/18	Y	18/04/19	Y	29/10/14	Y	27/01/15	Y	20/04/15	Y	24/07/15	Y	20/11/15	Y	19/03/16	Y	22/07/16	Y	-	-	
14	FIB04	63191	53213	9978	19/12/19	Y	22/01/20	Y	02/03/20	Y	07/07/15	Y	26/10/15	Y	29/02/16	Y	24/06/16	Y	19/11/16	Y	21/05/17	Y	01/06/18	Y	29/03/19	Y	04/11/19	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	FIB05	68122	53474	14648	30/04/20	Y	08/06/20	Y	-	123	09/08/19	Y	01/04/20	Y	02/10/15	Y	16/01/16	Y	01/05/16	Y	21/08/16	Y	09/01/17	Y	18/05/17	Y	03/10/17	Y	28/02/18	Y	03/07/18	Y	04/01/19	Y	-	-	O/H
16	FIB06	66369	65689	680	06/06/20	Y	-	51	28/01/20	Y	10/03/16	Y	20/07/16	Y	27/11/16	Y	29/04/17	Y	08/10/17	Y	04/04/18	Y	12/09/18	Y	27/03/19	Y	08/10/19	Y	18/03/20	Y	-	-	-	-	-	-	O/H
17	FIB07	67064	65529	1535	-	211	20/04/20	Y	18/05/20	Y	15/01/19	Y	01/07/19	Y	09/12/19	Y	17/06/20	Y	12/07/15	Y	25/11/15	Y	20/03/16	Y	03/08/16	Y	25/01/17	Y	03/07/17	Y	11/01/18	Y	13/06/18	Y	-	-	O/H
18	FIB08	59338	53994	5344	28/06/20	Y	-	161	02/05/20	Y	12/12/18	Y	19/04/19	Y	18/09/19	Y	30/01/20	Y	28/05/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
19	FIB09	51490	48411	3079	-	180	15/05/20	Y	09/06/20	Y	08/08/19	Y	17/03/20	Y	02/07/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O/H
20	FIB10	32845	0	32845	07/07/20	Y	-	209	14/05/20	Y	06/03/20	Y	10/06/20	Y	15/07/16	Y	17/12/16	Y	23/04/17	Y	30/08/17	Y	08/01/18	Y	29/05/18	Y	21/09/18	Y	22/01/19	Y	24/05/19	Y	22/10/19	Y	-	-	
21	FIB12	22014	0	22014	-	169	28/05/20	Y	18/06/20	Y	03/09/19	Y	26/12/19	Y	08/04/20	Y	09/07/20	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	FIB13	16607	0	16607	-	250	09/04/20	Y	10/06/20	Y	15/05/19	Y	11/09/19	Y	28/01/20	Y	16/07/20	Y	12/11/16	Y	03/03/17	Y	10/06/17	Y	25/09/17	Y	19/01/18	Y	14/05/18	Y	26/09/18	Y	17/01/19	Y	-	-	
23	FIB14	13434	0	13434	08/06/20	Y	02/07/20	Y	-	73	17/01/17	Y	21/04/17	Y	30/07/17	Y	08/11/17	Y	06/03/18	Y	04/07/18	Y	07/11/18	Y	26/02/19	Y	26/06/19	Y	24/10/19	Y	11/02/20	Y	13/05/20	Y	-	-	
24	FIB15	12786	0	12786	07/07/20	Y	-	145	23/05/20	Y	17/01/17	Y	25/04/17	Y	16/08/17	Y	19/12/17	Y	17/04/18	Y	09/08/18	Y	04/12/18	Y	10/04/19	Y	17/08/19	Y	09/03/20	Y	16/06/20	Y	-	-	-	-	
25	FIB52	31651	29714	1937	19/01/18	Y	17/08/18	Y	06/04/19	Y	29/09/02	Y	31/07/03	Y	26/03/04	Y	29/09/05	Y	08/02/07	Y	02/12/08	Y	25/08/13	Y	26/01/17	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	FIB54	37968	35223	2745	17/10/18	Y	01/03/19	Y	28/11/19	Y	07/11/16	Y	19/01/18	Y	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ใบรายงานชั่วโมงการทำงานและสถานะการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประจำวันที่: 02/12/2022

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	REMARKS		
					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				
27	FIR01	26302	23546	2756	19/03/20	y	24/05/20	y	08/09/20	y	28/03/18	y	14/01/20	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y				
28	FIR02	33019	32517	502	-	73	02/04/20	y	02/06/20	y	04/03/17	y	12/01/18	y	04/10/18	y	27/11/19	y	20/08/20	y	12/05/12	y	04/02/13	y	21/07/13	y	20/02/14	y	05/09/14	y	20/10/15	y	15/07/16	y				
29	FIR03	35819	34560	1259	08/10/22	y	02/12/22	y	-	250	24/12/20	y	18/07/21	y	15/03/22	y	19/08/22	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30	FIR04	40127	35025	5102	12/09/22	y	31/10/22	y	22/11/22	y	-	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	FIR05	13657	13092	565	16/10/22	y	12/11/22	y	-	189	05/03/16	y	14/10/16	y	30/09/17	y	05/09/18	y	20/03/19	y	25/11/19	y	16/09/20	y	11/04/21	y	14/03/22	y	28/08/22	y	-	-	-	-	-	-		
32	FIR51	25433	17379	8054	20/12/18	y	-	176	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	-	-	-	-	-	-	-	-		
33	FIW03	57457	46123	11334	12/06/20	y	-	166	23/10/19	y	11/01/14	y	11/06/14	y	18/10/14	y	11/02/15	y	10/07/15	y	02/02/16	y	24/08/16	y	05/07/17	y	26/05/18	y	08/04/19	y	27/02/20	y	-	-	-	-	OH	
		28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y				
34	FIW04	28416	16146	12270	-	16	24/04/20	y	18/05/20	y	21/12/16	y	27/03/17	y	10/07/17	y	27/10/17	y	16/02/18	y	21/06/18	y	26/10/18	y	21/03/19	y	11/07/19	y	17/11/19	y	21/02/20	y	23/06/20	y				
35	FIW05	23515	0	23515	21/06/20	y	-	3	28/04/20	y	27/06/18	y	22/10/18	y	18/02/19	y	17/06/19	y	17/10/19	y	06/02/20	y	27/05/20	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	FIW06	15746	0	15746	-	58	15/05/20	y	08/06/20	y	03/12/19	y	18/03/20	y	29/06/20	y	16/03/17	y	29/06/17	y	10/10/17	y	05/02/18	y	23/05/18	y	12/09/18	y	02/01/19	y	11/04/19	y	15/08/19	y				
37	FIW55	20088	0	20088	19/10/22	y	01/12/65	y	-	230	14/03/18	y	09/12/18	y	08/05/19	y	24/09/19	y	13/02/21	y	15/10/21	y	06/10/22	y	07/12/16	y	06/02/17	y	04/04/17	y	09/06/17	y	05/08/17	y	20			
38	FIW56	6639	0	6639	11/12/19	y	09/03/20	y	12/06/20	y	30/05/16	y	09/02/17	y	03/08/17	y	20/04/18	y	26/09/19	y	04/12/18	y	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	Y6C01	37441	6857	30584	11/10/22	y	-	30	17/07/22	y	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
40	Y6C02	31953	14746	17207	-	182	07/10/19	y	24/12/20	y	22/03/18	y	22/12/18	y	14/08/19	y	11/02/21	y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	Y6W07	13519	0	13519	-	231	25/09/22	y	27/10/22	y	04/02/21	y	20/12/16	y	01/03/18	y	05/06/18	y	24/07/18	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	19			

เรียน :

เรือง : สรปรายการบำรงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์

แบบฟอร์มรายการบำรงรักษาเครื่องจักรประจำสัปดาห์

Date	PM Group	Description	Freq. Type	Freq.
6/12/2022	08EN01	เครื่องปั่นไฟฉุกเฉินหม้อเผา 3	DAY	7
6/12/2022	08EN51	เครื่องปั่นไฟฉุกเฉินหม้อเผา 4	DAY	7
6/12/2022	08PC52	Pan Conveyor ยอด Silo + เครื่องกรองฝุ่น 08BF52-53	DAY	28
6/12/2022	22RM52	หม้อบดลิกไนท์ 5 + ชุดดับเพลิงอาคารลิกไนท์ + เครื่องกรองฝุ่น 22BF53, 22BF54-55	DAY	28
6/12/2022	B1J24	สายพานจ่ายหินก่อสร้าง + B1J18-28 สายพานลำเลียง	DAY	28
6/12/2022	F/P	Fire Pump K8K06 ,V1I25 ,W6W56 ,NG4FP01 ,NG4FP02 ,06WP53 ,13FP01 ,W5W55 , F9F35	DAY	7
6/12/2022	F/P_Q-CR	Fire Pump อาคารแอมโมเนียมไนเตรท F1A01 , F1A01M1 , F1A01M2 , F1A01M3	DAY	7
6/12/2022	F/P_SMC	Fire Pump SMC KK1(11FP01), SMC KK2(91FP01)	DAY	7
6/12/2022	Fly Ash Washing	เครื่องจักรชุด Fly Ash IWPP Washing	DAY	28
6/12/2022	J6K11	ล้างกรอง/หัวฉีดน้ำ Spray Tower หม้อบดหิน 2	DAY	7
6/12/2022	W5L401	RDF_Pre Bin Hopper Wood Chipper	DAY	28
6/12/2022	W5P24	เครื่องกรองฝุ่น Pan Conveyor ยอด Silo + เครื่องกรองฝุ่น U5P01, U5P21, 31	DAY	28
6/12/2022	W5W50	เครื่องปั่นไฟฉุกเฉินหม้อเผา 5	DAY	7
6/12/2022	W6W50	เครื่องปั่นไฟฉุกเฉิน K.6 + W6W51-53	DAY	7
7/12/2022	03PM01	Stacker + 03BC07 สายพาน + 03WF01 ฟีดเดอร์	DAY	28
7/12/2022	04CR01	เครื่องย่อยแร่ K.3 + 04BC01, 02 สายพานลำเลียง + เครื่องกรองฝุ่น 04BF01, 04BF02	DAY	28
7/12/2022	22RM03	หม้อบดลิกไนท์ 3 + ชุดดับเพลิงอาคารลิกไนท์	DAY	28
7/12/2022	W5F01	ชุดอุ่นน้ำมันเตาหม้อเผา 5	DAY	28
7/12/2022	W5K26	ปั๊มน้ำคูลิ่งเกอร์คูลเลอร์ หม้อเผา 5	DAY	7
8/12/2022	02FE01	รถคุ้ยไต้ยั้งหิน + 02FE81, 02BC01 + 02BC03 (ท่า 4 ชม.) + เครื่องกรองฝุ่น 02BF01A, 02BF01B, 02BF02-05	DAY	28
8/12/2022	24SD01	BIO_K.3,4 Biomass 24GM01, 24SS01, 24BC01, 24WC01, 24BC03, 24BE01, 24BC11, 24RV01, 24RV02, 24GA01, 23VC01 + เครื่องกรองฝุ่น 24BF01,23BF02	DAY	28

8/12/2022	P12J01	ชุดลำเลียงปูนผงจากจ่ายฯ 3 มาจ่ายฯ 2 + P12J05,06 + P12L11 + เครื่องกรองฝุ่น P12P01 + P12P11	DAY	56
8/12/2022	P12J07	ชุดลำเลียงปูนผงจากจ่ายฯ 3 มาจ่ายฯ 2 + P12J11,12 + P12L12 + เครื่องกรองฝุ่น P12P21 + P12P31	DAY	56
8/12/2022	Z10M01	หม้อบดปูน 10 + เครื่องกรองฝุ่น + Z10P01, Z10P11, 21, 31, 41, 51, 61, Z10U11+ Roller Press Z10M30	DAY	56
9/12/2022	22RM51	หม้อบดลิกไนท์ 4 + ชุดดับเพลิงอาคารลิกไนท์ + เครื่องกรองฝุ่น 22BF51, 22BF52, 56	DAY	28
9/12/2022	V1I33	ปั๊มน้ำประปาชั้นเก็บบนเหมืองหิน บริเวณหัวขัง MIX. KK.3	DAY	28
9/12/2022	W5P01	เครื่องกรองฝุ่นกะพล้อ Kiln Feed K5 + W5P31, 41 ,61 + J5P91	DAY	28
10/12/2022	06ST01	ล้างกรอง/หัวฉีดน้ำ Spray tower หม้อบดหิน 3	DAY	14
10/12/2022	12SS54	ชุดลำเลียงปูนผงใต้ Silo 13 + 12TC51, 53 หัวจ่ายปูนผง + เครื่องกรองฝุ่น 12BF55, 12BF59	DAY	56
10/12/2022	13PA57	เครื่องหล่อ 11 + เครื่องกรองฝุ่น 13BF53	DAY	56
10/12/2022	J5K11	ล้างกรอง/หัวฉีดน้ำ Spray Tower หม้อบดหิน 5	DAY	7
11/12/2022	P0L02	ไซโลปูนผงเบอร์ 2	DAY	56
11/12/2022	P1N01	เครื่องหล่อ 1 + เครื่องกรองฝุ่น P1P01	DAY	56

เงื่อนไข : 1) Date=05/12/2022-11/12/2022..... 2) PM Group=%.....

เอกสารแนบที่ 2.11

ตัวอย่างบันทึกผลการบำรุงรักษารถเจาะ

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษาเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 16 / 7 / 67 เวลา 8.00 น.						
Air Code. F1203		1. 45500		วันที่เสร็จ 16 / 7 / 67 เวลา 10.00 น.						
มิเตอร์ 75068 ซม.		2.		รวมเวลาบำรุงรักษา 2 ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน										
รายการอะไหล่/งานบำรุงรักษา	วาระการทำให้ PM.(ซม.)					สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ รหัสสเปกที่พบจุดที่ถอด-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 Compressor	C /	C	X	X		A.T.F		1201390010	256 L	
7 น้ำมันเกียร์ปั๊ม (Pump Drive)	C /	X	X	X		GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์ปั๊ม (Rotary Drive)	C /	X	X	X		GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C /	C	C	X		GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันไฮดรอลิกเครื่องยนต์	C /	C	C	X						
11 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor (นอก)	CL /	CL	X	X			P-162049	1407456426008	2	006307 - 058
12 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor (ใน)			X	X			P-116446	1407456426007	2	006307 - 058
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 ถังไฮดรอลิก	X /	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001	
18 กรองเบี่ยงคอมเพรสเซอร์	X /	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167	
19 กรองฝุ่น (เปลี่ยนเมื่อชำรุด)	C /	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001	
20 เติมน้ำมันถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D /	D	D	D						
21 เติมน้ำมันถัง Hydraulic / ถัง Compressor	D /	D	D	D						
22 Spocket Feed LH & RH	G /	G	G	G			EP - 2		4	
23 Universal Joint (เหล็กข้อ)	G /	G	G	G			EP - 2		2	
24 ตรวจเช็ค 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 ความตึงของแท่งทั้ง 2 ข้าง	C /	C	C	C						ความตึงแท่ง 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C /	C	C	C						
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C						
31 Slide Pade (แผ่นซีมโรตารี)	C /	C	C	C						
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C /	C	X	X		GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C /	C	C	C						ถังน้ำดับเพลิง
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C /	C	C	C						
35 Strainer (น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly)	CL /	CL	CL	CL						
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C /	C	C	C						
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C /	C	C	C						
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C /	C	C	C						
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C /	C	X	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1		

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

- ☐ ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
☐ ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษาเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร Air Code: <u>F1P07</u> มิเตอร์: <u>71770</u> ซม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. <u>4/500</u> 2.		วันที่เริ่ม <u>12 / 8 / 62</u> เวลา <u>8.00</u> น. วันที่เสร็จ <u>19 / 8 / 62</u> เวลา <u>16.00</u> น. รวมเวลาบำรุงรักษา ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน , ถ่าย C = ตรวจ เช็ค G = อัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการอะไหล่/งานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สปีดเพี้ยนจุดที่ถอด-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 Compressor	C	C	X	X	A.T.F		1201390010	256 L	
7 น้ำมันเกียร์ปั๊ม (Pump Drive)	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์ปั๊ม (Rotary Drive)	C	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันไฮดรอลิกเครื่องยนต์	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 ถังไฮดรอลิก	X	X	X	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18 กรองเบรคคอมเพรสเซอร์	X	X	X	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19 กรองฝุ่น (เปลี่ยนเมื่อชำรุด)	C	C	C	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20 เติมน้ำมันถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	D	D					
21 เติมน้ำมันถัง Hydraulic / ถัง Compressor	D	D	D	D					
22 Spocket Feed LH & RH	G	G	G	G		EP - 2		4	
23 Universal Joint (เพล่าขับ)	G	G	G	G		EP - 2		2	
24 ตรวจเช็ค 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 ความตึงของแท่งเหล็ก 2 ข้าง	C	C	C	C					ความตึงแท่ง 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	C	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	C	C					
31 Slide Pade (แผ่นซีมโรตารี)	C	C	C	C					
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C	C	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	C	C					ถึงนายาคับเพลิง
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	C	C					
35 Strainer (น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly)	CL	CL	CL	CL					
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	C	C					
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	C	C					
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	C	C					
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	X	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

- ☐ ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ
☒ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
☐ ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 45I

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 12 / 9 / 65 เวลา 9.00 น.						
Air Code. F1206		1. 212 100		วันที่เสร็จ 12 / 9 / 65 เวลา 15.00 น.						
มีเตอร์ 99565 ซม.		2. 60565		รวมเวลาบำรุงรักษา 7 ชั่วโมง						
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = ขัดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำ										
รายการ	รายละเอียดงานบำรุงรักษา	วาระการทำ PM.(ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ วิธีสับเปลี่ยนจุดที่ ถัด-เปลี่ยน
		250	500	1000	2000					
A	DRILL ENGINE									
1	น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	/	X	SAE 15W - 40		1201396612	36 L	
2	กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	/	X		LF670	1407456425011	2	
3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	X	/	X		FF105	1407456425010	2	
4	กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL	CL	/	X		P-182039	1407456428007	1	
5	กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)			/	X		P-114931	1407456428008	1	
6	น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	/	C				85 L	
7	Battery	C	C	/	C					
8	สภาพสายพานแอร์, ไตชาร์จ (Adjust)	C	C	/	C					
9	เลือกกรองอากาศ	CL	CL	/	CL					
B	OPTIONAL EQUIPMENT									
1	กรอง Separator	C	C	/	X		400988	1407456428009	1	
2	น้ำมัน Compressor	C	C	/	C	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3	น้ำมันปั๊มน้ำฉีดฝุ่น	C	X	/	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4	ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL	CL	/	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5	ใบพัดลมดูดฝุ่น	C	C	/	C					
6	การทำงานของระบบเป่าฝุ่น	C	C	/	C					
7	แรงดันลมเป่าฝุ่น 50 PSI	C	C	/	C					
C	HYDRAULIC SYSTEM									
1	น้ำมัน Hydraulic	C	C	/	X	TELLUS - 68		1201397554	730 L	
2	กรองอากาศถัง Hydraulic			/	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3	กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)		X	/	X		P-174793	1201395490	1	40983
4	ไส้กรอง Hyd. Charge Pump		X	/	X		P-167842	1407456428003	2	86594
5	ไส้กรอง Loop		X	/	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6	เติมน้ำมันถัง Hydraulic	D	D	/	D					
7	น้ำมัน GEAR BOX (Pump Drive)	X	X	/	X	GX S2 A90		1201395490	6L	
D	ROTARY HEAD, & FEED									
1	น้ำมัน Rotary Head	C	X	/	X	GX S2 A90		1201395490	35 L	
2	เคเบิลชุดกดและยก (Adjust)	C	C	/	C					
3	Shim Rotary Head	C	C	/	C					
4	เช็คการหลุด - หลวม - สึกหรือ	C	C	/	C					
5	SEAL Rotary Head		C	/	C					
E	CRAWLER ASSEMBLIES									
1	น้ำมัน Final Drive	C	C	/	C	GX S2 A90		1201395490	11L x 2	
2	ความตึงของแตรทั้ง 2 ข้าง	C	C	/	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3	เช็คการสึกหรอของ Roller - ไส้ - เฟืองขับ	C	C	/	C					
4	เช็คการแตกหลุดหลวม	C	C	/	C					
5	เช็คการสึกของข้อแตรและบูช			/	C					
6	กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	X	/	X		P-182039	1407456428007	1	
7	กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	X	/	X		P-114931	1407456428008	1	
8	กรองน้ำมัน Compressor		X	/	X		P-174536	1407456428002	1	
9	กรอง Return น้ำมัน Hyd.			/	X		Hydac 1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ



ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ



ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน CATERPILLER MD 6290

เครื่องจักร Air Code: <u>F11205</u> มิเตอร์: <u>14716</u> ซม.		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล 1. <u>ณัฐวิทย์</u> 2. <u>ณัฐวิทย์</u>		วันที่เริ่ม <u>16</u> / <u>10</u> / <u>65</u> เวลา <u>8.00</u> น. วันที่เสร็จ <u>16</u> / <u>10</u> / <u>65</u> เวลา <u>12.00</u> น. รวมเวลาบำรุงรักษา <u>4</u> ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน , ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = ถัดจากระบี่ CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการ	วาระการทำ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock No.	จำนวน	หมายเหตุ ใช้สีเพี้ยนที่จุดที่ถอด-เปลี่ยน
	250	500	1000	2000					
A DRILL ENGINE									
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C /	X	X	X	SAE15W-40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X /	X	X	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X /	X	X	X		FF105	1407456425010	2	
4 กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL /	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
5 กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)			X	X		P-114931	1407456428008	1	
6 น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	C /	C	C	X				85 L	
7 Battery	C /	C	C	C					
8 สภาพสายพานแอร์ , ไคชาร์ท (Adjust)	C /	C	C	C					
9 เสือกรองอากาศ	CL /	CL	CL	CL					
B OPTIONAL EQUIPMENT									
1 กรอง Separator	C /	C	X	X		400988	1407456428009	1	
2 น้ำมัน Compressor	C /	C	X	X	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3 น้ำมันปั๊มน้ำฉีดฝุ่น	C /	X	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4 ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL /	CL	CL	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5 ใบพัดลมดูดฝุ่น	C /	C	C	C					
6 การทำงานของระบบเป่าฝุ่น	C /	C	C	C					
7 แรงดันลมเป่าฝุ่น 50 PSI	C /	C	C	C					
C HYDRAULIC SYSTEM									
1 น้ำมัน Hydraulic	C /	C	X	X	TELLUS - 68		1201397554	846 L	
2 กรองอากาศถัง Hydraulic			X	X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3 กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)		X	X	X		P-174793	1407456428005	1	40983
4 ไล์กรอง Hyd. Charge Pump		X	X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5 ไล์กรอง Loop		X	X	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6 เติมน้ำมันในถัง 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 - สึกหรือ	C /	C	C	C					
5 SEAL Rotary Head		C	C	C					
E CRAWLER ASSEMBLIES									
1 น้ำมัน Final Drive	C /	C	C	X	GX S2 A90		1201395490	11 L x 2	
2 ความตึงของแตรกทั้ง 2 ข้าง	C /	C	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3 เช็การสึกหรอของ Roller - ไร่ - เฟืองรับ	C /	C	C	C					
4 เช็การแตกหลุดหลวม	C /	C	C	C					
5 เช็การสึกหรอของข้อต่อและบูช				C					
6 กรองอากาศ Compressor (นอก)	CL /	CL	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7 กรองอากาศ Compressor (ใน)	C /	C	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8 กรองน้ำมัน Compressor	C /	C	X	X		P-174536	1407456428002	1	
9 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C /	X	X	X	Hydac 1300-R-020			1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว , ผลการตรวจเช็คปกติ



ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ



ไม่ต้องดำเนินการ

บันทึกการบำรุงรักษารถเจาะหิน REED SK 45I

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 23 / 11 / 62 เวลา 8.00 น.		วันที่เสร็จ 23 / 11 / 62 เวลา 12.00 น.		รวมเวลาบำรุงรักษา 4 ชั่วโมง	
Air Code: F1204		1. ศกธินรธ							
มอเตอร์ 400 วัตต์		2. ปุณรธ							
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = จัดการอะไหล่ CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการอะไหล่	ระยะเวลา PM (ชม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000					
A DRILL ENGINE									
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	/	X	X	SAE 15W - 40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	/	X	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	X	/	X	X		FF105	1407456425010	2	
4 กรองอากาศเครื่องยนต์ (นอก)	CL	/	CL	X		P-182039	1407456428007	1	
5 กรองอากาศเครื่องยนต์ (ใน)				X		P-114931	1407456428008	1	
6 น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	/	C	C				85 L	
7 Battery	C	/	C	C					
8 สภาพสายพานแอร์, ไคซาร์ท (Adjust)	C	/	C	C					
9 เสือกรองอากาศ	CL	/	CL	CL					
B OPTIONAL EQUIPMENT									
1 กรอง Separator	C	/	C	X		400988	1407456428009	1	
2 น้ำมัน Compressor	C	/	C	C	A.T.F		1201390010	132.5 L	
3 น้ำมันปั๊มฉีดฝุ่น	C	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
4 ห้องกรองฝุ่นด้านใน	CL	/	CL	CL					กรองฝุ่นเปลี่ยนเมื่อชำรุด
5 ใบพัดลมดูดฝุ่น	C	/	C	C					
6 การทำงานของระบบเบ้าฝุ่น	C	/	C	C					
7 แรงดันลมเบ้าฝุ่น 50 PSI	C	/	C	C					
C HYDRAULIC SYSTEM									
1 น้ำมัน Hydraulic	C	/	C	X	TELLUS - 68		1201397554	730 L	
2 กรองอากาศถัง Hydraulic				X		P-1538455	1407456428006	1	56385
3 กรองน้ำมัน Hydraulic (Return)			X	X		P-174793	1201395490	1	40983
4 ใต้กรอง Hyd. Charge Pump			X	X		P-167842	1407456428003	2	88594
5 ใต้กรอง Loop			X	X		P-164598	1407456428004	4	53200
6 เติมน้ำมันถัง Hydraulic	D	/	D	D					
7 น้ำมัน GEAR BOX (Pump Drive)	X	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	6L	
D ROTARY HEAD & FEED									
1 น้ำมัน Rotary Head	C	/	X	X	GX S2 A90		1201395490	35 L	
2 เติมน้ำมันชุดกดและยก (Adjust)	C	/	C	C					
3 Shim Rotary Head	C	/	C	C					
4 เช็กรอกหลุม - หลุม - สลักหอย	C	/	C	C					
5 SEAL Rotary Head			C	C					
E CRAWLER ASSEMBLIES									
1 น้ำมัน Final Drive	C	/	C	C	GX S2 A90		1201395490	11L x 2	
2 ความตึงของสายพาน 2 ข้าง	C	/	C	C					ประมาณ 20 - 50 มม.
3 เช็กรอกสลักหอยของ Roller - โชว์ - เฟืองขับ	C	/	C	C					
4 เช็กรอกแตกหลุมหลวม	C	/	C	C					
5 เช็กรอกสลักของข้อแตรและบู๊ต				C					
6 กรองอากาศ Compressor (นอก)	X	/	X	X		P-182039	1407456428007	1	
7 กรองอากาศ Compressor (ใน)	X	/	X	X		P-114931	1407456428008	1	
8 กรองน้ำมัน Compressor			X	X		P-174536	1407456428002	1	
9 กรอง Return น้ำมัน Hyd.				X	Hydac 1300-R-020		1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย



ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ

ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ

ไม่ต้องดำเนินการ

ส่วนเหมือง ปูนแก่งคอย

บันทึกการบำรุงรักษาเจาะ DRILTECH D45KS

เครื่องจักร		พนักงานซ่อมเครื่องจักรกล		วันที่เริ่ม 2 / 12 / 65 เวลา 8.00 น.					
Air Code F1203		1. 25500		วันที่เสร็จ 2 / 12 / 65 เวลา 16.00 น.					
มิเตอร์ 95819 ซม.		2. 6651 N/Sec		รวมเวลาบำรุงรักษา 8 ชั่วโมง					
X = เปลี่ยน, ถ่าย C = ตรวจเช็ค G = อดจาระบี CL = ทำความสะอาด D = เติมน้ำมัน									
รายการอะไหล่	วาระการทำให้ PM.(ซม.)				สารหล่อลื่น	Parts No.	Stock no.	จำนวน	หมายเหตุ
	250	500	1000	2000					
1 น้ำมันเครื่องยนต์	C	X	✓	X	SAE15W- 40		1201396612	36 L	
2 กรองน้ำมันเครื่องยนต์	X	X	✓	X		LF670	1407456425011	2	
3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Secondary)		X	✓	X		FF 105	1407456425010	2	
4 Separator ,Fuel,Water	X	X	✓	X		FS 19763	1407456425012	1	
5 น้ำมัน Hydraulic	C	C	✓	X	TELLUS - 68		1201397554	700 L	
6 น้ำมัน Compressor	C	C	✓	X	A.T.F		1201390010	256 L	
7 น้ำมันเกียร์บ็อก (Pump Drive)	C	X	✓	X	GX S2 A90		1201395490	6 L	
8 น้ำมันเกียร์บ็อก (Rotary Drive)	C	X	✓	X	GX S2 A90		1201395490	23 L	
9 น้ำมัน Final Drive	C	C	✓	C	GX S2 A90		1201395490	13 L x 2	
10 น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์	C	C	✓	C					
11 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor (นอก)	CL	CL	✓	X		P-182049	1407456426008	2	006307 - 058
12 กรองอากาศเครื่องยนต์ / Compressor (ใน)			✓	X		P-116446	1407456426007	2	006307 - 056
13 กรอง Separator	C	C	✓	X			1407456426001	1	3763-001-357
14 กรอง Compressor Main Oil		X	✓	X		P-163910	1407456426002	2	007947 - 070
15 กรอง Return ของ Hydraulic	C	X	✓	X		HF 7304	1407456426351	2	004724 - 055
16 กรองปั๊ม Hydraulic	C	X	✓	X		Schroder cc3/903	1407456426004	3	002301 - 062
17 Breather ถังไฮดรอลิค	X	X	✓	X		AF 4884	1407456426005	1	015279 - 001
18 กรองเบรคคอมเพรสเซอร์	X	X	✓	X		HF 6056	1407456426006	1	001044 - 167
19 กรองฝุ่น (เปลี่ยนเมื่อชำรุด)	C	C	✓	C		HF 421M	1407456426009	5	007704 - 001
20 เติมน้ำมันในถังน้ำมันเชื้อเพลิง	D	D	✓	D					
21 เติมน้ำมันในถัง Hydraulic / ถัง Compressor	D	D	✓	D					
22 Spocket Feed LH & RH	G	G	✓	G		EP - 2		4	
23 Universal Joint (เพลาลับ)	G	G	✓	G		EP - 2		2	
24 ตรวจใช้ Feed และหาด้วย Heavy Oil	C	C	✓	C					ความตึงโซ่ = 3 นิ้ว
25 Shutdown System (ระบบดับเครื่องยนต์)	C	C	✓	C					
26 สายพานแอร์, ปั๊มน้ำ, เครื่องยนต์	C	C	✓	C					
27 BATTERY	C	C	✓	C					
28 ความตึงของแทกรทั้ง 2 ข้าง	C	C	✓	C					ความตึงแทกร 3 ฟุต / 1 นิ้ว
29 ระบบไฟฟ้า / เกจวัดต่าง ๆ	C	C	✓	C					
30 Nut ยึดพัดลม Cooler Fan		C	✓	C					
31 Slide Pade (แผ่นซีมโรตารี)	C	C	✓	C					
32 น้ำมันปั๊มน้ำ	C	C	✓	X	GX S2 A90		1201395490	1.5 L	
33 อุปกรณ์ความปลอดภัย	C	C	✓	C					ถังน้ำดับเพลิง
34 ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ	C	C	✓	C					
35 Strainer (น้ำมันไหลกลับที่ Air End Assembly)	CL	CL	✓	CL					
36 รอยรั่วไหลของน้ำและน้ำมัน	C	C	✓	C					
37 ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	C	C	✓	C					
38 ตรวจเช็คระบบดูดฝุ่น	C	C	✓	C					
39 กรอง Return น้ำมัน Hyd.	C	C	✓	X		Hydac1300-R-020	1407456425009	1	

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย

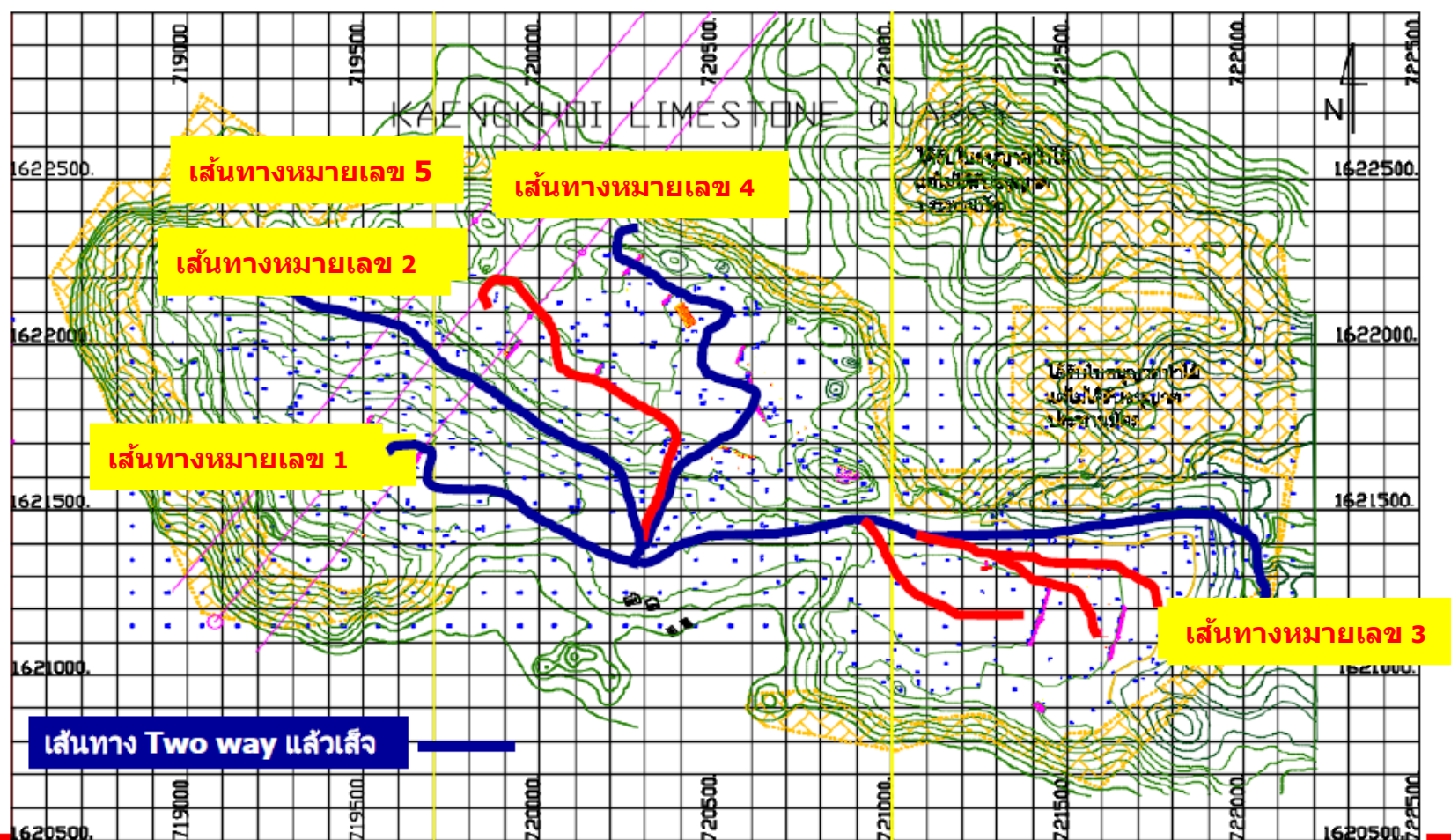
- ☒ ดำเนินการตรวจแล้ว, ผลการตรวจเช็คปกติ
☐ ผลการตรวจเช็คผิดปกติ แล้วลงรายละเอียดในช่องหมายเหตุ
☐ ไม่ต้องดำเนินการ

Ref.WI:QMM 001

เอกสารแนบที่ 2.12

แผนผังแสดงเส้นทางการวิ่งของรถบรรทุก

แผนที่แสดงเส้นทางการวิ่งรถบรรทุก



Open & Challenge: Safety – Quality First and Happy Workplace

เอกสารแนบที่ 2.13

9 กฎเหล็กงานเหมือง



ประกาศส่วนเหมือง ที่ 5/2559

เรื่อง 9 กฎเหล็กงานเหมือง

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

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

โดยกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน 9 กฎเหล็กเหมือง โดยไม่มีข้อยกเว้นดังนี้

พนักงาน

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

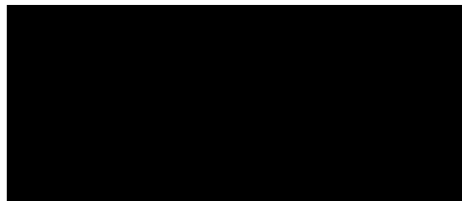
คู่ร่วมธุรกิจ

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

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

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2559
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



ผู้จัดการส่วนเหมือง

เอกสารแนบที่ 2.14

ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมของพนักงานเหมือง
จากหน่วยงานราชการ

เอกสารแนบที่ 2.15

คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การระเบิดหินปูน,
การควบคุมรถผสม AN-FO และการขุดตักหินหน้าเหมือง



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
(WORK INSTRUCTION)

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

ต้นฉบับ

สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

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)	ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย	ผจส.เหมือง
2	01/10/62	ปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องตามผัง องค์กรใหม่ ส่วน Quarry	Supervisor	Mining Operation Manager	Quarry Manager

Issue and Revision Status

1. วัตถุประสงค์

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

2. ขอบเขต

ใช้ใน Quarry Department บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) จำกัด

3. เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

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

การระเบิดหินปูน

ความปลอดภัย

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

หลักการใช้วัตถุระเบิด

1. การระเบิดงานพัฒนา เพื่อตัดชั้น,ตั้งหน้าผาและตัดโขดหิน จะใช้รตเจาะดินตะขาบขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะระเบิดความลึกรูเจาะ 3-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ 2-3 เมตร ใช้ AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก
2. การระเบิดงานผลิต เพื่อการผลิตหินปูนและหินดินดาน สำหรับการผลิตหินปูนและหินดินดานจากการระเบิดหน้าผาของชั้นบันไดเหมือง จะใช้เครื่องเจาะRotary ขนาดดอกเจาะ 6 ¼ – 7 7/8 นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของ Bench เหมืองประมาณ 12 เมตร รูเจาะตั้งหรือเฉียงจากแนวตั้งไม่เกิน 15 องศา ลึกประมาณ 13-15 เมตร ระยะห่างหน้าผาหรือความหนาของการระเบิด (Burden) 4-6 เมตร ระยะห่างรูเจาะ(Spacing) 6-10 เมตร ระยะอัดปัดรู(Stemming) 4-6 เมตร จำนวนรูเจาะในการระเบิดประมาณ 30 รู 1-3 แถว ปริมาณหินแร่ต่อการระเบิดประมาณ 20,000 ตัน/หน้างาน ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูน้อยกว่า 750 กิโลกรัม/รู ใช้แท่งดินระเบิดแรงสูงน้อยกว่าร้อยละ 10 ของAN-FOโดยน้ำหนัก ที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างแอมโมเนียมไนเตรท กับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94 : 6 โดยน้ำหนัก วิธีการใช้วัตถุระเบิด ใช้แท่ง Delay ชนิดไม่ใช่ไฟฟ้า (Non – Electric Detonator) ลงในแท่งดินระเบิดไว้ในบริเวณก้นรูเจาะ จากนั้นจึงอัดแอม โฟจนหมด แล้วอัดปัดรูระเบิดด้วยฝุ่นเจาะ ในแต่ละหลุมของแต่ละแถวจะวาง Delay แท่งต่างกันไปตามความเหมาะสม เพื่อควบคุมหินปลิว การสั่นสะเทือน และเสียงดังจากการระเบิด

การตรวจรับวัตถุระเบิด

1. ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุที่เป็นต้นกำเนิดของความร้อน และประกายไฟเข้าไปในบริเวณเขตที่เก็บวัตถุระเบิด

2. เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุแจ้งกำหนดการส่งกับเจ้าหน้าที่ Cell Mining Operation ล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์
3. ต้องตรวจรับวัตถุระเบิด โดยเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่จัดหาและพัสดุร่วมกับเจ้าหน้าที่ Cell Mining 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 ที่ขามรักษาการณ์ทุกครั้ง
5. ผู้เบิกต้องมีเอกสารการเบิกที่ได้รับอนุมัติจาก Mining Operation Manager ขึ้นไป
6. ผู้เบิกต้องตรวจ สอบ ให้ลูกจ้างงาน ที่ระบุในใบเบิกวัสดุ ก่อนขนออกจากคลังวัตถุระเบิด
7. การจัดวัตถุระเบิดเพื่อใช้งานต้องดำเนินการบริเวณคลังวัตถุระเบิดเท่านั้น เมื่อเบิกจ่ายเสร็จต้องขนวัตถุระเบิดไปยังหน่วยงานทันที
8. ผู้เบิกต้องควบคุมการขนส่งวัตถุระเบิดไปมอบให้กับผู้รับผิดชอบการบรรจุระเบิดที่หน่วยงาน
9. กรณีที่มีการเบิกวัตถุระเบิดเพิ่มเติม ต้องได้รับอนุมัติจาก Mining Operation Manager ขึ้นไป และให้เหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษรถ้ามีวัตถุระเบิดคงเหลือ
10. ผู้ควบคุมการบรรจุระเบิดแจ้งต่อผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายและต้องนำกลับมาสถานที่จัดเก็บเตรียมไว้พร้อมทำบันทึกเหตุผลแจ้ง Mining Operation Manager ทุกครั้ง
11. ดินแท่งที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บดินแท่ง แก๊ปที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแก๊ป สายขนวนระเบิดที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บสายขนวนระเบิดแอมโมเนียมไนเตรทที่เหลือจากการใช้งาน นำเก็บคลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรท
12. ผู้ควบคุมการบรรจุวัตถุระเบิดสรุปการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง และผู้รับผิดชอบในการเบิกจ่ายสรุปการใช้และยอดคงเหลือ เพื่อเวียนให้ Mining Operation Manager /Mining Engineer 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 Mining Operation Operator ที่ได้รับการเห็นชอบจาก Mining Operation Manager เกี่ยวกับงานระเบิดผลิตและระเบิดพัฒนา ขึ้นไปเท่านั้น บุคคลอื่นนอกจากนั้นห้ามปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด ในงานของส่วนเหมืองโดยเด็ดขาด
2. Supervisor หรือ Mining Operation Operator ที่ได้รับมอบหมายจาก Mining Operation Manager ให้ทำหน้าที่ควบคุมการระเบิด จะตรวจสอบรายงานผลการเจาะและแผนและผลการผลิตหินปูนประจำสัปดาห์ FM:Q MP 022-01
3. ตรวจสอบหน้างาน โดยทำการตรวจสอบสภาพทั่วไปดังนี้
 - หน้าผาอิสระหรือไม่ หากพบว่าไม่อิสระ ให้ประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการวางแผนเข้าตักสู่กระบวนการผลิต กรณีเข้าตักไม่ได้ ให้แจ้งกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
 - ตรวจสอบว่าบริเวณการระเบิดมีเครื่องจักรจอด/จอดเสียบอยู่/มีการทำงานอยู่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบก่อนว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายออกไปให้พื้นที่มีการระเบิด ก่อนเวลาทำการระเบิด ได้ทันหรือไม่ หากไม่ทัน ต้องดำเนินการประสานงานกับ Cell Mine Planning เพื่อดำเนินการระเบิด หรือเปลี่ยนหน้างานระเบิดใหม่
4. เมื่อกำหนดจุดที่ทำการระเบิดแล้ว ให้ปักธงสีแดงและวางป้าย “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด “ ในพื้นที่หน้างาน ส่วนที่ด้านทางขึ้นเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนให้ขึ้นป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ผ่านเข้ามาได้ทราบว่าจะมีการระเบิดในวันนั้น
5. ตรวจสอบว่ารูเจาะในหน้านั้น ที่จะทำการระเบิดนั้นได้ทำการเก็บตัวอย่างแล้วหรือยัง หากยังให้แจ้ง Cell Mine Planning ไปทำการเก็บตัวอย่างก่อนการบรรจุวัตถุระเบิด
6. รัศมีระเบิดกับการทำงานของเครื่องจักร ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - เจาะอยู่ด้านข้างต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร
 - เจาะอยู่ด้านหน้าต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 150 เมตร
 - เจาะอยู่ด้านหลังต้องห่างจากรัศมีหน้างานระเบิด 50 เมตร

การขนส่งวัตถุระเบิด

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

การบรรจุวัตถุระเบิด แบ่งเป็น 2 หน่วยงาน คือ หน่วยงานพัฒนา และหน่วยงานผลิต

การบรรจุวัตถุระเบิดงานพัฒนา ด้วยวิธีการกรอกใส่ถุง

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

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

การบรรจุวัตถุระเบิดงานผลิต

1. ตรวจสอบความลึกและสภาพหลุมเจาะ หน้างานที่จะทำการบรรจุวัตถุระเบิดตามผังเจาะ FM:Q MO 001
2. การขนเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิดให้แยกวัตถุระเบิดแต่ละประเภทออกจากกันโดยเด็ดขาด (แก็ป,ดินแห้ง) ไปบริเวณที่จะบรรจุให้นับจำนวนวัตถุระเบิดครบตามจำนวนที่กำหนด ใช้รหัสสม AN-FO ในการบรรจุวัตถุระเบิด ให้ปฏิบัติตาม WI:Q MO 004
3. นับจำนวนวัตถุระเบิดแต่ละประเภทที่ใช้งาน แยกวัตถุระเบิดประเภทแก็ปออกจากประเภทดินแห้งหรือ Pentolite Booster โดยนำไปใส่ตะกร้าเพื่อหิ้วไปที่หลุมระเบิดแต่ละหลุม
4. นำดินระเบิดที่จะทำเป็นตัวกระตุ้น (Primer) เทงด้วยไม้หรือพลาสติกแหลมให้รูโตประมาณ 1/4 นิ้ว ตรงข้างใดข้างหนึ่ง ให้ทำ Primer 1 ชุดต่อ 1 รูเจาะ ห้ามวาง Primer ทั่วทั้งพื้นที่โดยเด็ดขาด
5. นำแก็ป Non Electric ส่วน Down Line ที่มีวนสายอยู่มากก็ออกและเอาหัวแก็ปแทงฝังเข้าไปในดินระเบิด พร้อมนำเทปพันสายไฟพันสายแก็ปติดกับดินระเบิด 2 ช่วง (บน-ล่าง) เพื่อให้ดินระเบิดหย่อนลงในรูได้ในแนวตั้ง กรณีใช้ Pentolite Booster ทำ Primer ให้สอดดอกแก็ปเข้าไปในช่องที่กำหนดไว้
6. นำดินระเบิดใส่ตามลงไปก้นหลุมเจาะจนครบตามจำนวนที่กำหนด
7. ค่อยๆหย่อนแก็ป Down Line ที่ผูกติดกับดินระเบิด (Primer) ลงไว้ก้นหลุมเจาะ คอยจับสายของแก็ปไว้อย่าให้หลุดมือ
8. เทวัตถุระเบิด (AN/FO) ตามลงไปจนครบจำนวนที่กำหนด พร้อมใช้เชือกมัดรูเจาะเพื่อตรวจเช็คระยะปิดปากกรู (Stemming) เป็นช่วงๆ ให้ได้ตามกำหนด
9. ถ้าเป็นรูที่มีโพรงหรือถ้ำ ให้ใช้ถุงพลาสติกตามขนาดที่กำหนดผูกติดกับหินก้อน หย่อนลงไปจนถึงก้นรูโดยให้ปากถุงพันปากกรูขึ้นมาประมาณ 1 เมตร แล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1-8 ก่อนเทวัตถุระเบิด (AN/FO) ลงสู่สุดท้ายของแต่ละหลุมเจาะ ต้องวัดความลึกระยะปิดปากหลุม (Stemming) ให้ได้ตามกำหนด
10. ใช้พลั่วหรือจอบตักฝุ่นหินกลบปากกรูให้เต็ม ระวางหินก้อนอย่าให้ติดไปกับฝุ่นเพราะจะทำให้ไปตัดสายของแก็ปขาดและถ้าเป็นรูที่ใช้ถุงพลาสติกบรรจุวัตถุระเบิดจะต้องคอยดึงปากถุงไว้ก่อนจนกระทั่งฝุ่นเต็มรูจึงปล่อยวางกับพื้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปากถุงตลปพันสายแก็ปจนสายแก็ปขาดได้

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

การจุดระเบิด

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

8. อย่าตัดสายชนวนทิ้งไว้นาน ต้องตัดพร้อมไล่ลงเก็บทันที การตัดสายชนวนตัดให้ตรง เพื่อให้สัมผัสกับหน้าดินระเบิดในเก็บสนิท
9. หลังจากตัดสายชนวนแล้ว ให้ดูรอยตัดอีกครั้งหนึ่ง เพราะบางครั้งหากใช้ในอากาศร้อน ขางแอสฟัลท์ หรือ WAX ซึ่งหุ้มสายชนวนอยู่อาจเฝ้ามมาปิดรอยตัดได้
10. เมื่อตัดสายชนวนแล้ว ควรหุ้มปลายสายส่วนที่เหลือให้มิดชิด เพื่อป้องกันความชื้น เพราะควรนำมาใช้ในครั้งต่อไปทันที
11. ใช้คีมสำหรับหนีบเก็บและ Cutter เท่านั้น ห้ามใช้คีมโลหะอื่น ๆ ก่อนสอดสายชนวนเข้าไปในเก็บ ตรวจสอบว่ามีเศษผงอยู่ในเก็บหรือไม่ โดยคว่ำปากเก็บลงเคาะกับ ฝ่ามือเบา ๆ ห้ามเคาะกับของแข็งโดยเด็ดขาด
12. ปิดเครื่องหมายไว้ที่ปลายสายชนวนเวลาประมาณ 2 ซม. แล้วจึงสอดสายชนวนเวลาเข้าไปตรง ๆ (อย่าบิดไปมา) ให้เครื่องหมายเสมอกับขอบเก็บ
13. ข้อควรระวังในการจุดระเบิดด้วยสายชนวนเวลาอย่าใช้สายชนวนสั้นเกินไป เพื่อความปลอดภัยควรใช้สายชนวนเวลาครั้งละไม่น้อยกว่า 2 เมตร ขณะจุดสายชนวนเวลา ห้ามถือวัตถุระเบิดและสิ่งของอื่น ๆ ไว้ในมือ ห้ามใช้สายชนวนเวลาเป็นตัวถ่วงเวลา
14. พนักงานที่ได้รับมอบหมายกันด้าน, เปิดสัญญาณ (SIREN) พนักงานผู้ควบคุมการจุดระเบิด และพนักงานจุดระเบิดเตรียมตัวพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและวิทยุสื่อสารที่สำนักงาน เวลา 15.30 – 15.40 น. ทำ KYI. แล้วออกปฏิบัติหน้าที่
15. พนักงานที่กันด้าน ทำการตรวจสอบผู้ที่แลกบัตรเข้า-ออกเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนที่ด้านทางขึ้นพร้อมกับรายงานความพร้อมให้ ผู้ควบคุมการจุดระเบิดและพนักงานควบคุมสัญญาณให้ทราบ
16. พนักงานที่ได้รับมอบหมายเปิดสัญญาณ (SIREN) เวลา 15.45 น. เตือนก่อนทำการระเบิด (จำนวน 3 ครั้ง) ครั้งละประมาณ 20 วินาที เว้นระยะห่างประมาณ 5 วินาที
17. สังเกตบริเวณโดยรอบอีกครั้ง เมื่อเห็นว่าปลอดภัยให้เริ่มทำการจุดระเบิด การจุดระเบิดให้ตัดสายเก็บด้านบนของรูสุดท้ายทั้ง 2 แถว มาเชื่อมต่อวงจรการจุดเพื่อขยับตำแหน่งการจุดระเบิดออกมาจากหน้างานระเบิด ประมาณ 25 เมตร (เพื่อความปลอดภัยในการเข้าเก็บระเบิด Misfire จากเก็บจุด) โดยจุดจากหน้างานที่อยู่ไกลสุด จากสถานที่หลบระเบิดมาก่อน เมื่อจุดครบหมดแล้วให้ถอยออกมาอยู่ในจุดหลบระเบิดเพื่อสังเกตการระเบิด เมื่อเห็นว่ามีระเบิดครบทุกหน้าแล้ว จึงเข้าไปตรวจสอบผลการระเบิดตามวิธีต่อไปนี้
18. ในการจุดระเบิดแต่ละหน้างานให้แจ้งพนักงานที่เข้าพื้นที่หมู่บ้านเพื่อสังเกตการณ์รับฟังผลกระทบกับการระเบิดหินทุกหน้างาน อ้าง WI:Q MO 009 งานรับฟังชุมชนจากผลกระทบงานระเบิด เพื่อนำผลมาวิเคราะห์และปรับปรุงงานระเบิดต่อไป

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

การแก้ไขเบื้องต้นกรณีการระเบิดไม่สมบูรณ์ (Misfire)

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

การแก้ไขเมื่อพบวัตถุระเบิดในรูดังบางรูไม่ระเบิด

1. ใช้ธงพื้นสีแดงปักแสดงจุดที่มีระเบิด และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณนั้นเด็ดขาด
2. ใช้รถแทรกเตอร์กวาดหินที่กระเด็นจากการระเบิดออก เพื่อทำทางให้รถบรรทุกน้ำเข้าไปได้
3. ใช้พลั่วและจอบขุดดินที่กลบปากหลุมระเบิดออกให้มากที่สุด เท่าที่จะทำได้ (ระวังอย่าให้ไปตัดสายเก็บขาด)
4. นำน้ำจากรถบรรทุกน้ำฉีดเข้าไปในหลุมระเบิด เพื่อให้ น้ำไปละลาย AN-FO ในหลุมให้ละลายหมด (เพื่อต้องการลดความรุนแรงในกรณีที่ระเบิดขึ้นเองได้)

5. นำรถเจาะโรตารีมาเจาะตรงข้างรูระเบิดที่ตกค้าง โดยเจาะให้ห่างประมาณ 2 เมตร โดยเจาะให้ได้ความลึกเท่าที่เจาะไว้เดิม (ห้ามเจาะซ้ำรูเดิมหรือเจาะใกล้ 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 และแห้งประะ จึงควรหมุนเวียนเอาสายชนวนเวลาที่เก็บไว้นานกว่าออกมาใช้ก่อน

UNCONTROLLED COPY

เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

- 1.FM: Q MO 003 ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

บันทึก

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