



005103

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการระบิตเลขที่ 2566/283

ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

ทึนปฺน

ประธานบัตรเลขที่ 28614/16225

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่	93	หมู่ที่	2	ถนน	-	ตำบล	หน้าพระลาน
-----------------------	----	---------	---	-----	---	------	------------

อำเภอ เณรมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18240

โทรศัพท 0-3634-7229 โทรสาร 0-3634-7229

รายละเอียดการอนุมัติ:

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด	ผา	ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อย่อยก้อนใหญ่
---------------------------------	----	--------------------	-------------------------

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 14 ธ.ค. 66 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.30 น.

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ Ø	76 มม.	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	ไดนาไมต์/ วัตถุระเบิดแบบหนืด
จำนวนหลุมเจาะ	21 หลุม	แอมโมเนียมไนเตรท	
ความลึกที่เจาะ	12 เมตร	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2 เมตร
ระยะห่างหลุมเจาะถึงหน้าผา(Burden)	2.8 เมตร	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	619.32 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	3 เมตร	- ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบหนืด	42 แท่ง
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1 เมตร	0.46 กก./แท่ง รวมน้ำหนัก	19.32 กก.
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	- แอมโมเนียมไนเตรท	24 ถุง
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	1,746.36 ลบ.ม.	25 กก./ถุง รวมน้ำหนัก	600.00 กก.
	4,540.54 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	0.35 กก./ลบ.ม
ลักษณะโครงสร้างของหิน	แตกร้าวมาก มีโพรงถ้ำ หรือโพรงคิณเหนือ	จำนวนการถ่วงเวลา	2 ครั้ง
แทรก ใหญ่บ้าง เล็กบ้าง ซึ่งทำให้ส่วนใหญ่การระเบิดมักได้หินไม่หมด		จำนวนหลุมที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุด	10 หลุม
เพราะ หินสาดตัวออกได้ไม่ดีต้องเจาะปรับแก้บ่อย		อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1,000.00 เมตร
		ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	
			294.9 กก./ติเลย์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			128.77 ฟุต/ ^{1/2} ปอนด์
			378.88 ฟุต/ ^{3/4} ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

แก้ปด็ลยเบอร 2

แก้ปด็ลย็เบอร 3

☒ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ

☐ ไม่น่าเชื่อถือ เนื่องจาก

หัวหน้างาน		ผู้ควบคุม		หัวหน้าแผนก	
วันที่	14 ธ.ค. 66	วันที่	14 ธ.ค. 66	วันที่	14 ธ.ค. 66
เวลา		เวลา		เวลา	