



## **เอกสารแนบ 6**

### **เอกสารรับรองผู้ควบคุมการใช้ระเบิด และรายงานการเจาะระเบิด**

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Thai Professional Engineering License

ชื่อและนามสกุล  
Title/Name Surname [REDACTED]

เลขที่สมาชิกสามัญ 42151  
Member No.

สาขา เหมืองแร่ งานเหมืองแร่  
Discipline Mining Eng. MBE

วันหมดอายุ 18 ก.ค. 2567  
Date

ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

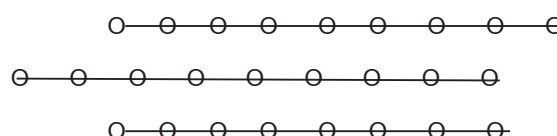


005103

สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th





รายงานการเจาะระเบิด							
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ 2567/248							
ชื่อเหมือง		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต		หินปูน	
ประทานบัตรเลขที่		28614/16225					
ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่		93	หมู่ที่	2	ถนน	-	ตำบล หน้าพระลาน
อำเภอ		เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัด		สระบุรี	รหัสไปรษณีย์	18240
โทรศัพท์		0-3634-7229		โทรสาร		0-3634-7229	
รายละเอียดการอนุมัติ:							
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด		ผา		ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อย่อยก้อนใหญ่	
วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด		3 ธ.ค. 67		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด		16.30 น.	
รายละเอียดการเจาะ				รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ Ø		76 มม.		ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้			
จำนวนหลุมเจาะ		26 หลุม		ไดนาไมต์ / วัตถุระเบิดแบบชนิด			
ความลึกที่เจาะ		9 เมตร		แอมโมเนียมไนเตรท			
ระยะห่างหลุมเจาะถึงหน้าผา(Burden)		2.8 เมตร		ระยะปิดปากหลุม (Stemming)			
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)		3 เมตร		2 เมตร			
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)		1 เมตร		ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด			
จำนวนแถวของหลุมเจาะ		3 แถว		511.96 กก.			
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้		1,572.48 ลบ.ม.		- ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด			
		4,088.45 ตัน		26 แท่ง			
ลักษณะโครงสร้างของหิน		แตกร้าวมาก มีโพรงถ้ำ หรือโพรงดินเหนียว		0.46 กก./แท่ง รวมน้ำหนัก			
แทรก ใหญ่บ้าง เล็กบ้าง ซึ่งทำให้ส่วนใหญ่การระเบิดมักได้หินไม่หมด				11.96 กก.			
เพราะ หินสาคตัวออกได้ไม่ต้องเจาะปรับแก้บ่อย				- แอมโมเนียมไนเตรท			
				20 ถุง			
				25 กก./ถุง รวมน้ำหนัก			
				500.00 กก.			
				ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน			
				0.33 กก./ลบ.ม			
				จำนวนการถ่วงเวลา			
				3 ครั้ง			
				จำนวนหลุมที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุด			
				9 หลุม			
				อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด			
				1,000.00 เมตร			
				ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง			
				177.2 กก./ติลล์			
				อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)			
				166.12 ฟุต/√ปอนด์			
				448.98 ฟุต/√ปอนด์			
แผนภาพการเจาะระเบิด							
				แท่งดีเลย์เบอร์ 2			
				แท่งดีเลย์เบอร์ 3			
				แท่งดีเลย์เบอร์ 4			
<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ : เนื่องจากการอนุมัติ							
<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เนื่องจาก							
หัวหน้างาน		ผู้ควบคุม		หัวหน้าแผนก			
วันที่	3 ธ.ค. 67	วันที่	3 ธ.ค. 67	วันที่	3 ธ.ค. 67		
เวลา		เวลา		เวลา			