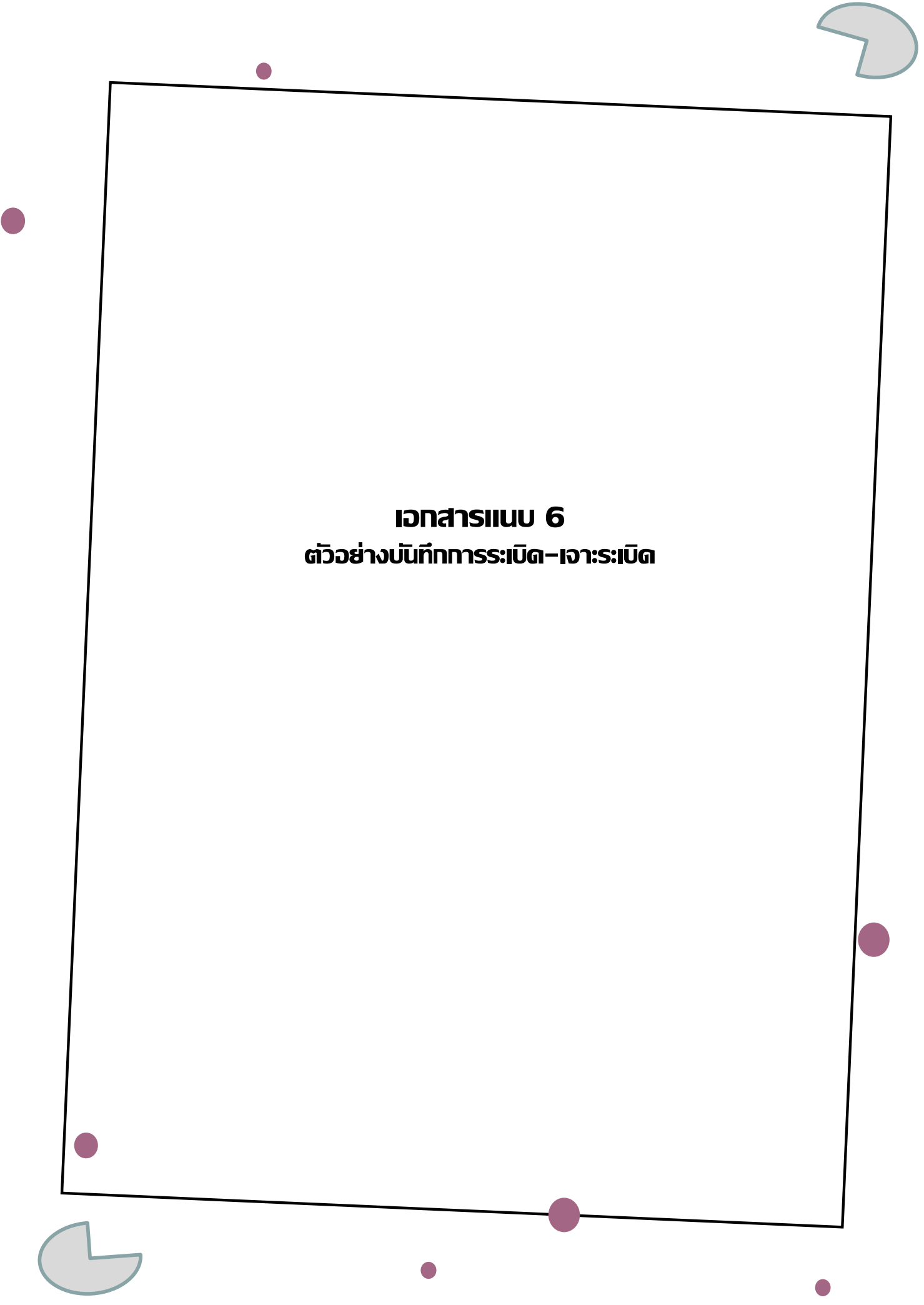




เอกสารแนบ 6

ตัวอย่างบันทึกการระเบิด-เจาะระเบิด

Diagram illustrating the cross-section of a beam with the following dimensions and material properties:

- Overall height: 10.5
- Concrete cover (ระยะปิดทาสี): 3.0
- Effective depth (ความลึกจรดเหล็ก): 7.5
- Material: ANFO
- Location: วัดระยะเปิดกระตุ่น (Measurement of the opening of the stirrup)



บันทึกลักษณะหลุมเจาะ

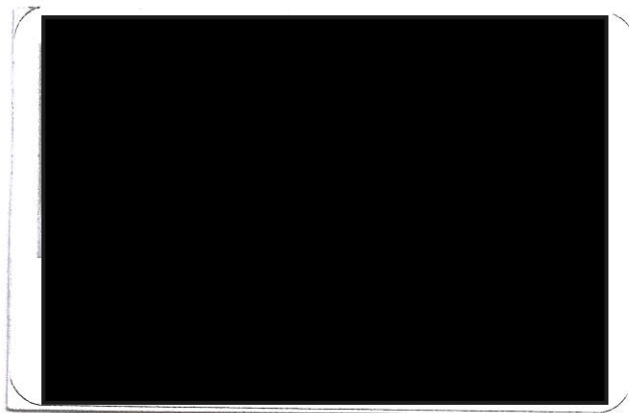
Date : 21 March 2026

รายละเอียดของภาระงาน		
ตำแหน่งงาน	ปัจจัยกล	
ขนาดรูเจาะ	3.5	นิ้ว
ความลึกรูเจาะ	10.5	เมตร
จำนวนรูเจาะ	20	รู
ระยะ Burden	3.5	เมตร
ระยะ Spacing	3.5	เมตร

หลุมที่	ลักษณะหลุมเจาะ
1	หลุมเจาะมีน้ำ
2	หลุมเจาะหินมีเนื้อแน่น
3	หลุมเจาะมีโพรง
4	หลุมเจาะหินมีเนื้อแน่น
5	หลุมเจาะมีโพรง
6	หลุมเจาะมีน้ำ
7	หลุมเจาะมีน้ำ
8	หลุมเจาะหินมีเนื้อแน่น
9	หลุมเจาะมีน้ำ
10	หลุมเจาะมีน้ำ
11	หลุมเจาะมีน้ำ
12	หลุมเจาะมีน้ำ
13	หลุมเจาะมีโพรง
14	หลุมเจาะมีโพรง

หลุมที่	ลักษณะหลุมเจาะ	หลุมที่	ลักษณะหลุมเจาะ	หลุมที่	ลักษณะหลุมเจาะ
15	หลุมเจาะมีน้ำ	38	-	61	-
16	หลุมเจาะมีน้ำ	39	-	62	-
17	หลุมเจาะหินมีเนื้อแน่น	40	-	63	-
18	หลุมเจาะมีน้ำ	41	-	64	-
19	หลุมเจาะมีน้ำ	42	-	65	-
20	หลุมเจาะมีน้ำ	43	-	66	-
21	-	44	-	67	-
22	-	45	-	68	-
23	-	46	-	69	-
24	-	47	-	70	-
25	-	48	-	71	-
26	-	49	-	72	-
27	-	50	-	73	-
28	-	51	-	74	-
29	-	52	-	75	-
30	-	53	-	76	-
31	-	54	-	77	-
32	-	55	-	78	-
33	-	56	-	79	-
34	-	57	-	80	-
35	-	58	-	81	-
36	-	59	-	82	-
37	-	60	-	83	-

เอกสารแบบ 7
เอกสารผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิด
และใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุมเหมือง



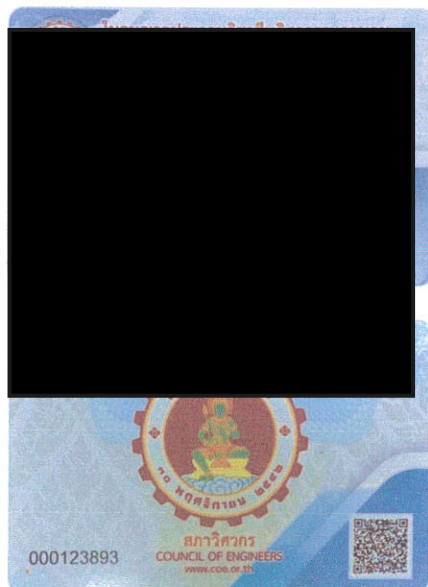
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

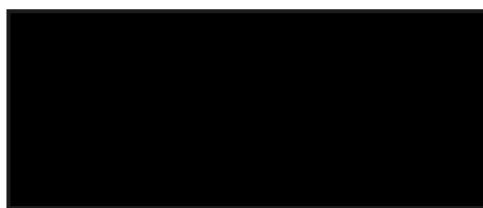
ออกให้เมื่อวันที่
หมดอายุวันที่

๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
๒๙ กันยายน ๒๕๗๑

สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



รับรองสำเนาถูกต้อง



วิศวกรควบคุม สาขาเหมืองแร่ สนม.157