

(붙임)

## 사진 자료



<제철기술 복원실험 사진>



<제철기술 복원실험 사진>

# 홍보물

국립중원문화재연구소 2023년 제철기술 복원실험

## 13차 제련실험 현장공개

실 험 명 : 제13차 제련실험(※철광석을 녹여 철을 뽑는 실험)

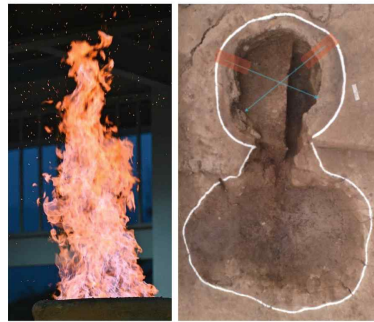
목 적 : 12차 제련실험 추가실험(양방향 동시승풍)  
※ 복원제련로 모델 : 충주 칠금동 31호로

일 시 : 2023. 4. 13.(목), (08:00~20:00)

장 소 : 국립중원문화재연구소 제철기술 복원실험장

공개방식 : 현장방문

일반참가문의 : 043-850-7815



조업순서

시 간	내 용	세부내용	비 고
08:00~09:00	조업준비	철광석, 목탄 등 준비	
09:00~09:30	고유제	성공적인 실험을 바라는 제사	
09:30~13:00	목탄 장입(예열)	노내 온도 1,200℃ 이상	현장에서 전문가 인터뷰, 조업 상황브리핑 진행
13:00~18:00	철광석 장입 / 첨가제 장입	철광석 300kg(20kg씩 총 15회 장입)	
18:00~20:00	슬래그(철재) 유출	철광석 내 불순물의 노밖 유출 유도	
20:00~22:00	목탄 장입	철광석 지속적으로 녹임	
22:00	조업종료		

