2021년 제철기술 상반기 복원실험 영상 송출계획

- 실 험 명 : 제9차 제련실험
- 목　　적 : 제철기술복원실험장 준공 후 첫 번째 실험으로 슬래그를 잘 분리하여 괴련철 생산을 목표로 함
- 일　　시 : 2021. 6. 15.(화), 09:00~20:00
- 장　　소 : 국립중원문화재연구소 제철기술 복원실험장
- 자문위원 : 이남규(한신대학교), 신종환(영남문화재연구원) 등 8명
- 공개방식 : 자유참관(일반시민)

  전체 실험과정 온라인 유튜브 생중계(※대변인실 지원)
- 조업순서 및 온라인 생중계 내용
  - 종일 송출, 9시부터 매시간 30분에 10분씩 인터뷰 실시

    (인터뷰 : 한지선.김서진.김권일.이남규 등 학예연구사 및 자문단)
  - 중간에 2~3회 기존 제작된 실험 영상 및 연구소 홍보영상 송출

시간	조업내용	내용	인터뷰	
09:00~09:10	고유제	고사형식, 점화식		
09:10~12:00	노예열 (1,200℃)	노내 800kg 목탄 장입 기계송풍 노내 온도대 1,2001,200℃ 까지 끌어올림	09:30	실험목적, 과정
			10:30	목탄 이야기 (실제목탄의 효능, 제작방법 등 소개)
			11:30	철광석 이야기 (국내 철광산지, 충주의 철생산의 역사)
12:00~17:00	철광석 장입 15kg 20회	철광석 장입(300kg) 목탄-철광석 반복장입 철광석이 녹는시간	13:30	우리나라 철의 시작
			14:30	현재 실험 진행상황 소개
			15:30	쇠똥 이야기(실물 설명)
			16:30	철기 생산 과정 설명
17:00~19:00	슬래그유출 (2~3회)	슬래그 유출	17:30	현재 실험 진행상황 소개
			18:30	현재까지의 실험평가
19:00~20:00	조업정리	노내 목탄 반출	19:30	정리작업
20:00	조업종료	시설물 정리		