

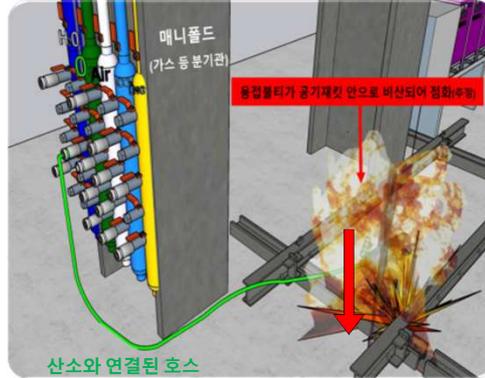


공기재킷 산소 오접속 화재



재해개요

'2024. 07. 00.(화) 09:00경 전남 광양시 소재
 0000 공장 철골 제작 작업장에서 산소 분
 기관에 연결된 공기재킷 착용하여 철골 부
 속 자재 용접 작업 중 불티가 공기재킷으로
 비산되며 화재 발생, 전신 화상으로 사망.



발생원인

▶ 화재발생 원인

- (가연물) 공기재킷(Air-Jacket)
 - * 공기재킷: 미세한 구멍이 있는 호스가 부착된 망사 조끼, 냉각 공기로 근로자의 더위를 식힘.
- (점화원) 철골 용접 시 발생하는 불티가 점화원으로 작용함.
- (산소공급원) 공기재킷으로 주입된 산소가 호스의 미세한 구멍을 통해 공기 중으로 분사됨.

예방대책

1 가스 종류별 구분 및 관리 철저

- 가스 종류별 구경이 다른 전용 접속기구 사용하여 임의 사용 또는 혼용 방지
- 가스별 배관 및 호스 색상 구분, 꼬리표 부착 등으로 다른 가스와의 오접속 방지

2 용접 등 화기 작업자 보호구 지급 및 착용 관리

- 용단, 용접 등 불꽃이 흩날릴 위험이 있는 화기 작업 시 방염복 지급 및 착용 관리감독 철저
- 공기재킷의 주입호스는 압축공기만 연결하여 사용, 산소 등 다른 가스 혼용 금지

※ 본 DPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다