붙임 1 | **[OPS] 화재 · 폭발사고 예방 안전수칙**

2026-전문기술실-795

안전이 가장 빠릅니다

화재·폭발사고 예방 안전수칙

■ **화재·폭발 원리**

가연물이 산소, 점화원과 만나는 순간 화재·폭발이 발생합니다.



최근 화재·폭발 사고사례

사례 ① 불꽃·불티 비산



▶'25. 2. 14. 신축공사 현장에서 용접 작업 중 용접 불티가 비산되어 화재 발생

사례 ② 인화성 가스·증기



▶'26. 3. 4. 탱크로리 상부의 유증기 배관 부위에 용접 작업 중 유증기에 불꽃이 점화되어 화재 발생

사례 ③ 정전기



▶'26. 1. 8. 톨루엔을 배합 용기에 투입하던 중 정전기로 추정되는 스파크에 의해 화재 발생

위험요인 및 안전대책

■ **화재·폭발사고, 이렇게 예방할 수 있습니다**



01 불티 비산방지조치

02 가스 농도 측정 및 환기

03 정전기 방지

04 대피로 확보

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단