



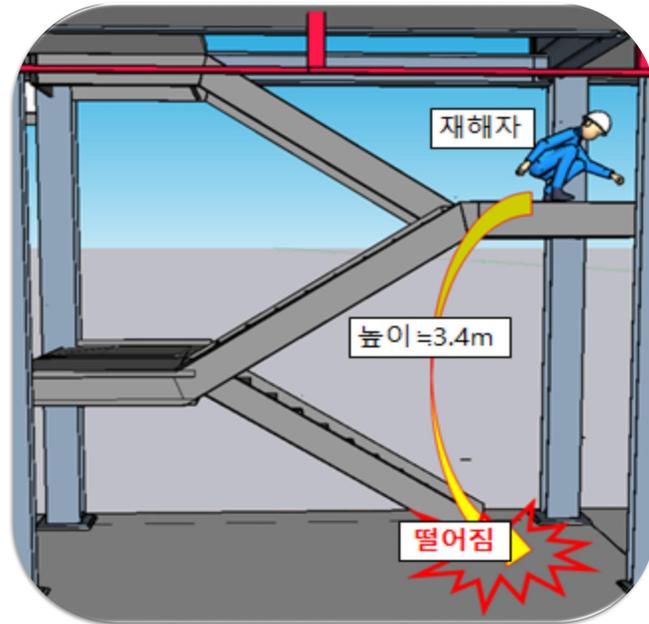
철골계단 용접작업 중 추락



재해개요

| 발생형태 | 부상 정도 | 연령 | 동종경력 |
|------|-------|-------|------|
| 떨어짐 | 사망 1명 | 만 56세 | - |

2023.2.00.(수) 14:50경 전남 강진군 소재 (주)00종합건설 「00 골프연습장 신축공사」 현장에서 재해자가 철골계단 참에서 용접 작업 중 지상 1층 콘크리트 바닥으로 떨어져 (높이 ≒ 3.4m) 병원으로 이송하였으나 사망함



작업상황

비정상 작업

- (정상) 철골계단 및 참 단부에 안전난간 설치
고소작업 근로자 안전대 착용 후 작업 실시
- (비정상) 철골계단 및 참 단부에 안전난간 미설치
철골계단 용접작업 시 근로자 안전대 미착용



발생원인

1 직접원인

- (추락방지조치) 철골계단 설치작업 시 안전난간 설치 등 추락방지조치 미실시

2 기여요인

- (관리감독) 관리감독자 현장 부재, 안전대 등 개인보호구 착용 여부 관리미흡
작업 전 위험성평가 미실시
- (위험요인) 철골계단 측면 및 참의 단부 등 추락위험장소에 추락방지조치 미실시



예방대책

1 안전난간 설치 등 추락방지조치 실시

- 철골계단 측면 및 참 단부 등 추락위험장소에 작업 전 안전난간 설치
- 안전난간은 상부난간대, 중간난간대 2단으로 설치
- 안전난간 설치가 곤란할 경우 수직형 추락방망 등 추락방호망 설치

2 철골계단 상부 작업 근로자 안전대 착용

- 철골계단 용접 작업 등 추락위험장소에서 작업하는 근로자는 안전대 착용 및 안전고리 체결 후 작업 실시

3 작업 전 위험성 평가 실시

- 작업 전 위험성평가를 통해 철골계단 설치 작업에 대한 위험요소 파악 및 안전대책 이행 후 작업 실시

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