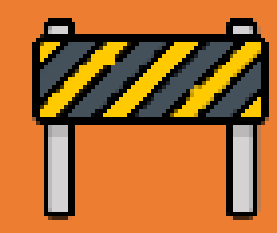




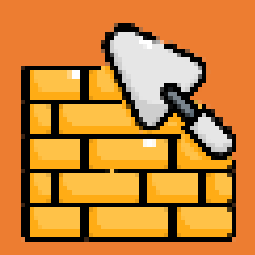
개구부 아래로 떨어짐



재해개요

발생형태	부상 정도	연령	동종경력
떨어짐	사망 1명	만73세	일용

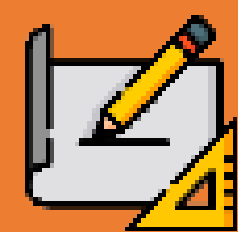
2022.9.13.(화) 13:10경 경기 고양시 소재 00 카페 인테리어 공사 현장에서 재해자가 지상 1층 청소 및 정리 작업을 하던 중, 개구부를 덮고 있던 거푸집을 정리하려던 순간 거푸집이 이탈되면서 3.6m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어져 사망함.



작업상황

비정상 작업

- (정 상) ① 추락방지용 개구부 덮개 설치 시 무게를 지지하는 견고한 구조로서, 이탈되지 않도록 설치
② 덮개에는 개구부임을 쉽게 알아볼 수 있도록 표지판 설치 등 표시
- (비정상) ① 개구부에 단순히 거푸집을 올려 놓은 후 고정하지 않음
② 개구부 위에 올려 놓은 거푸집에 개구부임을 별도로 표시하지 않음



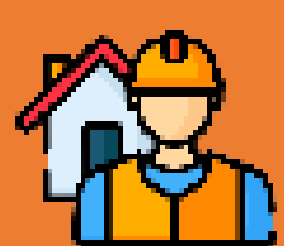
발생원인

1 직접원인

- (개구부 덮개 미고정) 추락위험장소인 개구부에 단순히 거푸집을 올려 놓은 후 견고하게 고정하는 등의 조치를 미 실시
- (개구부 표시 미실시) 단순히 올려 놓은 개구부 덮개에 이를 별도로 표시하지 않아 재해자가 이를 인지하지 못함

2 기여요인

- (교육 등 미실시) 작업 시작 전 작업 구간 내 개구부 등 위험장소가 있음을 주지하고, 이를 예방하기 위한 조치를 하여야 하나 미 실시



예방대책

1 견고한 구조의 개구부 덮개 설치

- 추락방호조치로서 개구부 위에 덮개를 설치하는 경우 뒤집히거나 떨어지지 않도록 견고한 구조로 설치하여야 함.

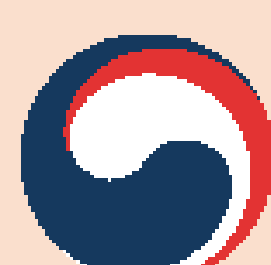
2 덮개 설치 후 개구부임을 표시

- 개구부 덮개 설치 후 개구부임을 쉽게 인지할 수 있도록 표지판 설치 등 표시

3 위험요인에 대한 작업자 교육 등 철저

- 작업 구간 내 추락 등 위험장소가 있음을 주지하고 이를 예방하기 위한 교육(접근 통제, 개인보호구 착용 등) 실시

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



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단

