

붕괴사망사고 발생경보
(제2021-5호)



주택개조 공사현장 붕괴사고

2021.4.4.(일) 광주 소재 한옥주택 개조 공사현장에서 철골빔 보강작업 중 지붕의 하중을 견디지 못하고 주택이 붕괴되어 2명이 사망하고, 2명이 부상당함.

※ 본 자료는 현재 파악된 내용으로 작성되었으며, 조사결과에 따라 변경될 수 있으므로 참고용으로 활용하시기 바랍니다.



안전 작업 방법

건축물 철거시 조치사항

- ▲ 건물 구조 및 주변상황 등에 대해 사전조사를 정확히 실시 안전보건기준 제38조
- ▲ 작업순서 및 작업방법 등 작업계획서 작성
- ▲ 작성된 작업계획서에 따라 작업 실시
- ▲ 해체 시 추락 및 위험요인, 작업방법·순서 및 신호 방법, 작업안전기준 및 보호구 등에 대한 특별교육 실시 시행규칙 별표5 중 특별교육 대상 제27호, 제29호

붕괴 위험 방지 조치

안전보건기준 제51조, 제52조

- ▲ 설계도서에 따라 시공했는지 확인
- ▲ 건설공사 시방서에 따라 시공했는지 확인
- ▲ 구조기준을 준수했는지 확인
- ▲ 건축물 노후로 내력 저하 또는 부가 하중 등으로 붕괴 위험이 있는 경우 안전진단 등 안전성평가로 구조적 안전성 확보

콘텐츠 링크

※ 자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색 '철거' or '붕괴' 입력

포털사이트에 '안전보건공단' 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력

교재(책자)-OPS

- ① 철거해체공사 표준안전작업 절차서
- ② 건설업 중대재해 사례와 대책
- ③ [재해사례] 철거작업 중 슬래브 무너짐



교안(PPT)

- ① 주요 재해다발 공종 재해사례와 대책
- ② 현장작업자를 위한 철골 작업안전
- ③ 건물해체원 안전대책-현장작업자



표지 · 포스터



동영상 · VR

- ① [재해사례] 콘크리트 해체 중 건물무너짐
- ② [재해사례] 콘크리트 해체 중 벽체에 깔림
- ③ VR -콘크리트 해체작업(사전조사)
- ④ VR -콘크리트 해체작업(잔재물 처리)

미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

'안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어

10분 안전교육

- ① 건축물 해체작업중 슬래브 붕괴로 매몰
- ② 천장 내부 마감공사 중 천장틀이 붕괴
- ③ VR - 콘크리트 해체작업(철거 잔재물 처리)