

화재 청소 현장을 위한 작업자 안전 체크리스트



화재 청소, 제거 및 철거는 위험한 작업입니다. 작업자는 유독성 재 또는 파편, 석면, 화학 물질, 불안정한 구조물, 기타 위험에 노출될 수 있습니다. Cal/OSHA의 작업장 안전 규정에 따라 고용주는 이러한 위험을 식별하고 작업자에게 적절한 교육, 개인 보호 장비(PPE), 기타 보호 장치를 제공해야 합니다. 재, 그을음, 잔해 제거, 그리고 화재 또는 연기로 손상된 구조물 청소를 포함한 화재 청소 작업은 가사 노동이 아닙니다. 이러한 업무를 수행하는 직원들은 Cal/OSHA의 건강 및 안전 기준의 적용을 받습니다. 화재 청소 시 Cal/OSHA의 작업자 안전 요건에 대한 자세한 정보는 다음을 참조하십시오.

현장 안전 및 건강: <https://www.dir.ca.gov/dosh/wildfire/worker-health-and-safety-during-fire-cleanup.html>

호흡기 보호구: https://www.dir.ca.gov/dosh/fire_resp_protection.html

개인 보호 장비(PPE): <https://www.dir.ca.gov/dosh/wildfire/Protective-Equipment-During-Fire-Cleanup.html>

계획 및 교육

작업을 시작하기 전에 고용주는 다음을 수행해야 합니다.

1. 현장의 위험을 식별하고 이를 작업자에게 전달할 수 있는 효과적인 계획을 수립하십시오;
2. 작업자가 40시간의 유해 폐기물 작업 및 긴급 대응(HAZWOPER) 교육을 이수하도록 하십시오.
3. 작업자에게 호흡기 보호구를 포함한 적절한 개인 보호 장비(PPE)를 제공하십시오.

현장 위험의 예시

- 전기, 끊어진 전력선, 태양광 패널
- 불안정한 구조물, 참호, 나무
- 석면 단열재, 타일, 외장용 자재
- 유독성 재와 먼지, 살충제, 연료, 화학 제품
- 압축 가스 실린더, 지상 및 지하 연료 탱크
- 산소가 부족한 밀폐 공간과 유독성 대기가 있는 공간
- 토양 속 콕시디오이데스 포자(계곡열)
- 중장비 및 차량 통행

- 온열 질환
- 밀폐된 공간에서 휘발유로 작동하는 장비 사용 시 발생하는 일산화탄소

개인 보호 장비(PPE)

고용주는 화재 청소, 제거 및 철거 현장에서 작업자에게 다음과 같은 개인 보호 장비(PPE)를 제공해야 합니다. 작업자는 PPE의 사용, 유지 보수 및 제한 사항에 대한 교육을 받아야 합니다.

- 고효율 미립자 공기(HEPA) 필터가 장착되고 유기 증기(OV) 및 포름알데히드 카트리지가 연결된 탄성중합체 공기정화 호흡기(APR). P100, N100 또는 R100 필터를 HEPA 필터 대신 사용할 수 있습니다(T8CCR 5144).
- 위조 제품을 피하려면 [NIOSH 인증 장비 목록](https://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/cel/default.html) (<https://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/cel/default.html>)
- 초목이나 처리되지 않은 목재만 불에 탄 경우 탄성중합체 APR 대신 N95 호흡기 보호구를 사용할 수 있습니다.



화재 청소 현장을 위한 작업자 안전 체크리스트



개인 보호 장비(계속)

- 안전모
- 눈 보호
- 중장비 및 전동 공구용 청력 보호 장치
- 머리 덮개가 있는 전신 작업복
- 화학 및 절단 방지 장갑
- 보호 작업 부츠
- 고소 작업자를 위한 추락 방지 방지

안전한 작업 관행

Cal/OSHA는 청소 현장에서 다음을 포함한 안전한 작업 관행을 요구합니다.

- 작업자는 작업을 시작하기 전에 교육을 받아야 하며 현장에 들어가기에 안전한 상태여야 합니다 (T8CCR [5192](#), [1509](#), [1510](#), [3203](#)).
- 작업자는 호흡기 보호구를 포함한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다(T8CCR [5192](#))
- 현장에 들어가기 최소 48시간 전에 가스, 전기 및 기타 지하 유틸리티에 통지하여 모든 유틸리티가 차단되고 올바르게 표시되었는지 확인하십시오(T8CCR 1541(b)(2). DigSafe(811)로 문의).
- 자격을 갖춘 전기 작업자만 전력선 근처에서 작업하고 전력을 복구할 수 있습니다 (T8CCR [2940](#)).
- 물을 사용하여 먼지와 파편을 억제해야 합니다 (T8CCR [5141](#), [1532.3](#)).
- 작업자는 높은 곳에서 작업할 때 추락 방지 장치를 제공받아야 합니다(https://www.dir.ca.gov/dosh/dosh_publications/Fall-Protection-in-Construction-fs.pdf).
- 작업자는 찰림 위험으로부터 보호받아야 합니다 (T8CCR [1712](#)).
- 작업자에게 물, 휴식, 그늘을 제공하여 온열 질환을 예방해야 합니다(T8CCR [3395](#)).
- 전기 발전기를 고정 배선에 연결해서는 안 됩니다(T8CCR [2320.9](#)).

- 중장비가 작동할 때는 교통을 통제하고 신호수를 배치해야 합니다(T8CCR [1598](#), [1599](#)).
- 작업자는 구급 상자, 소화기, 휴대용 세안 장치, 화장실을 즉시 이용할 수 있어야 합니다(T8CCR [1512](#), [3400](#), [1922](#), [1526](#), [1527](#), [5162](#), [5162](#)).
- 심각한 부상이나 질병이 있는 경우 즉시 911에 전화하십시오.
- 작업자는 휴식 전, 작업장을 떠날 때 PPE를 벗은 후에 사용할 수 있도록 손 씻기 시설에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다(T8CCR [1524\(a\)](#), [1527\(a\)](#), [5192\(k\)](#)).
- 전기톱 작업자는 Cal/OSHA의 전기톱 규정을 준수해야 합니다(T8CCR [6283](#)).
- 작업자는 독성 물질에 대한 노출 및 개인 차량과 주거지의 오염을 방지하기 위해 오염 제거 절차를 따르고 휴식하기 전과 집으로 이동하기 전에 PPE를 벗어야 합니다(T8CCR [5192](#)).

CAL/OSHA

캘리포니아에 있는 작업자는 이민 신분과 상관없이 보호를 받습니다. 직장 내 안전 및 건강에 대한 질문이 있는 작업자는 월요일부터 금요일까지 오전 9시부터 오후 7시 사이에 833-579-0927로 전화하여 이중 언어를 구사하는 Cal/OSHA 담당자와 실시간으로 상담할 수 있습니다.

작업장 안전 및 건강 위험에 대한 불만 사항은 [Cal/OSHA 지역 사무소](#)에 기밀로 접수할 수 있습니다.

위에 나열된 모든 Cal/OSHA 타이틀 8 규정은 <https://www.dir.ca.gov/samples/search/query.htm>

직장 건강 및 안전 프로그램에 대해 질문이 있거나 도움이 필요한 고용주는 [Cal/OSHA의 상담 서비스 지점](#)(800-963-9424)에 문의할 수 있습니다.

