



로스앤젤레스 산불

1단계: 유해 물질 제거

화재, 홍수 및 기타 대규모 재난이 발생한 후에는 일반적인 가정용 화학 물질과 제품이 잠재적으로 위험해질 수 있습니다. FEMA가 주도하는 대응에서 EPA는 이러한 화학물질을 안전하게 **평가, 확보, 제거 및 폐기**하는 임무를 맡습니다. 이 작업에는 전문 인력과 장비가 필요합니다. 수집된 물질을 분류하고 배송을 위해 적재하는 영역을 **스테이징 영역**이라고 합니다.

이른 화재 대비 영역 및 건강 및 환경 보호를 위한 조치

EPA는 이른 화재에 대비해 두 개의 준비 영역을 마련했습니다:

- 알타데나 골프장 연습장(1456 East Mendocino St, Altadena)
- 라리오 파크 스테이징 영역(15701 West Foothill Blvd, Azusa).

판스워스 공원에서 EPA가 추가 공간을 사용하고 있습니다. 이 공원은 HHM을 처리하는 데 사용되지 않고 추가 지원 공간(주차, 물품 등)으로 사용됩니다.

유출이나 누출과 같은 위험으로부터 현장을 보호하기 위해 많은 **보호 조치**가 마련되어 있습니다. EPA는 숙련된 위험 물질 전문가를 통해 위험 물질을 평가, 보호, 제거 및 폐기합니다. 준비 영역을 사용하기 전에 EPA는 토양의 상태를 파악하기 위해 샘플을 채취했습니다.



알타데나 골프장 스테이징 영역 사진

스테이징 영역은 **고도로 통제됩니다**. 물질을 처리하는 영역이 우선입니다:

- 플라스틱으로 3중 안감을 씌우고
- 와가지, 붐, 흙막이, 자갈 등 유출 방지 장치를 설치하여 처리 영역을 벗어나는 것을 방지합니다.

또한 두 스테이징 영역 모두

- 매일 24시간 보안이 유지되는 울타리, 보안 및 조명 시설을 갖추고 있습니다;
- EPA 직원, EPA 계약자 및 파트너 기관으로만 제한됩니다
- 일반인에게는 개방되지 않습니다.

두 스테이징 영역 모두 적절한 폐기 시설로 배송하기 위해 HMM을 분류하고 처리합니다. 물질에는 페인트, 페인트 희석제, 수영장 화학물질, 오일, 살충제, 세정제, 솔벤트 및 기타 품목이 포함됩니다. 물질은 밀폐된 용기에 담겨 현장에 도착하고 출고됩니다.

물질은 포장, 밀봉 및 표시를 한 후 연소된 영역 밖으로 운반합니다. 이 과정 내내 물질은 봉인된 상태로 유지됩니다.



라리오 스테이징 영역 사진

트럭은 안전이 확보되어 있으며 방해를 최소화하도록 설계된 경로를 따라 이동합니다. 준비 영역에 도착하면 숙련된 직원이 트럭에서 물질을 한 번에 한 패키지씩 트럭에서 내려 여러 줄로 늘어선 컨테이너에 직접 넣습니다. 이러한 컨테이너는 바닥에 직접 놓지 않고 여러 겹의 보호재 위에 놓습니다.

물질은 수집 시 분리하여 위험을 제한합니다. 분리된 물질은 다른 폐기 시설로 보내집니다. 운송 중 물질이 분산되는 것을 방지하기 위해 특수한 격리 방법이 필요합니다.

모든 운송은 EPA에 의해 계획되어 가정용 유해 물질을 최대한 억제하고 환경 위험을 최소화하면서 안전을 극대화합니다.

대기 영역의 작업자는 모든 해당 보건 및 안전 프로토콜을 준수하고 개인 보호 장비를 사용합니다.

전체 스테이징 영역에 걸쳐 있습니다:

- 작업자 안전을 위한 지속적인 주변 공기 모니터링 수행(연중무휴) 및
- 하루 종일 물을 뿌려 먼지를 잠재우십시오.

1단계가 완료되면 스테이징 영역을 다시 샘플링하여 발견된 영역이 그대로 유지되는지 확인합니다.

epa.gov/california-wildfires

EPA의 1단계 생활 유해 물질 제거 작업에 대한 질문이 있는 경우 핫라인으로 문의하거나 이메일을 보내주십시오:

1-833-R9-USEPA
(1-833-798-7372)

EPALAWildfiresInfo@epa.gov

