

마우이 산불 복구

1 단계 완료

2023년 11월 30일



마우이는 세상에 많은 것을 제공합니다. 손님으로서 저희는 저희의 지지를 다시 보내게 된 것을 영광으로 생각합니다.

연방재난관리청 (Federal Emergency Management Agency) 은 EPA 에 마우이 산불의 영향을 받은 건물에서 위험 물질을 조사, 제거 및 처리하도록 지시했습니다. 이를 1 단계라고 합니다.

EPA는 1단계 임무를 완료했습니다. 이는 잔해 제거와 Lāhainā 및 오지 지역사회 재건을 향한 중요한 단계입니다.

1 단계 - EPA 위험 물질 제거

2 단계 - 육군 군단 잔해 제거

EPA와 그 계약업체 (그 중 절반은 현지 고용인)는 미국 해안경비대의 지원과 마우이 카운티 및 하와이 보건부와의 협력을 통해 다음을 달성했습니다:

1. 화재 피해 지역의 표면 수준 가정용 유해 물질을 조사, 제거 및 폐기합니다.

EPA는 1,374개의 주거용 건물과 74개의 상업용 건물에서 위험 물질 제거를 완료했습니다. 1단계에서 수집된 유해 물질은 EPA 집결지에서 철저히 처리 및 패키징 되었습니다. 안전한 폐기를 위해 위험 물질이 담긴 13개의 배송 컨테이너가 마우이에서 배송되었습니다.

EPA는 해당 건물에 대한 안전한 접근을 방해하는 물리적 조건으로 인한 유해 물질 제거를 위해 73개의 주거용 건물과 100개의 상업용 건물을 육군 공병대에게 미루었습니다. 이러한 건물의 경우, 위험한 상황이 해결되고 위험 물질이 제거되면 주민들은 마우이 카운티 및 육군 군단과 협력하여 자신의 거주지에 접근해야 합니다.



2. 마우이 산불의 영향을 받은 전력벽, 전기 및 하이브리드 차량에서 리튬 이온 및 고전압 배터리를 제거하고 폐기.

EPA는 전기 및 하이브리드 차량 94대와 파워윌 274대에서 배터리를 제거했습니다. EPA는 배터리를 마우이에서 안전하게 배송할 수 있도록 배터리의 전원을 차단하고 폐기하는 최첨단 절차를 개발했습니다. 안전한 재활용을 위해 30톤 이상의 폐기된 배터리 재료를 담은 두 개의 배송 컨테이너가 마우이에서 배송되었습니다.



3. 연소된 구조물의 화산재 발자국에 토양 안정제를 처음 적용하고 다시 적용.

EPA는 재에서 발견되는 유해한 오염물질로부터 사람들의 건강과 환경을 보호하기 위해 Soiltac®을 적용하고 있습니다. Soiltac®은 방해받은 곳에 다시 적용되고 있습니다. 육군 군단은 2단계에서 다른 잔해와 함께 Soiltac®을 제거할 것입니다.

Soiltac®은 수성이며 재와 잔해물을 하나로 묶습니다. 연소된 물질 및 잔해물 표면에 투명한 방수 껍질을 형성하여 유해물질이 현장 외부로 확산되는 것을 방지하는 제품입니다.



EPA가 대부분의 위험 물질을 제거했지만 일부 품목은 남아 있을 수 있습니다. 재입국 시 거주지를 방문하시는 경우 주의하여 들어가시기 바랍니다. 발생할 수 있는 일반적인 위험에 대한 비디오를 보시려면 QR 코드를 스캔하십시오.



문화적 민감성을 보호하기 위한 프로그램:

이 대응 전반에 걸쳐 마우이의 중요한 문화 자원과 관행을 관찰하고 보호하기 위해 EPA는 문화적 민감성 프로그램을 개발하고 구현했습니다. 이 프로그램에는 현장 작업을 감독하기 위해 20명 이상의 문화 모니터를 고용하는 것이 포함되었습니다. 모든 EPA 직원, 계약자 및 미국 해안경비대 지원 인력을 위한 필수 문화적 민감성 교육 EPA의 지역 사회 참여 프로그램에 정보를 제공하기 위해 지역 지도층의 문화 조언. 매일 화상 지역 작업 전후에 현장 직원들과 함께 풀레 (하와이식 기도와 축복)가 거행되었습니다. 이 문화적 민감성 프로그램은 이러한 대응에 필수적이며 다음 회복 단계에서도 계속될 것입니다.

EPA가 위험 물질 제거 비상 대응 임무를 완료하는 동안 Soiltac® 및 기타 작업은 계속될 것입니다. EPA는 수자원 인프라 및 지속 가능한 복구를 포함하여 마우이의 장기적인 복구 노력을 지원하기 위한 자원을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

2 단계에 관해 질문이 있으실 경우 육군 공병대에 문의하세요:

웹사이트: <https://www.poh.usace.army.mil/Missions/Emergency-Response/Hawaii-Wildfires/>

이메일: 877-214-9117