

# 재난 발생 대비 안내 화산 활동 편



FEMA

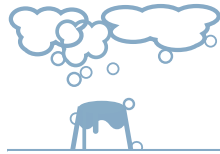
FEMA P-2285/2018년 8월

화산이 폭발하면 산성 물질, 가스, 암석, 화산재 등이 공기 중으로 분출될 수 있습니다. 용암과 폭발 잔해물은 최대 시속 160킬로미터 (100마일)의 속도로 내려올 수 있으며 경로에 있는 모든 것을 파괴합니다.

화산 활동은 지구의 지각에 난 구멍을 통해 녹은 바위, 가스, 잔해들이 지표면으로 분출되는 것입니다.



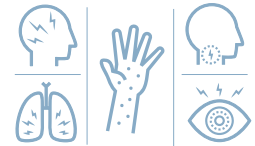
활화산이 가장 많은 지역은 알래스카 주, 하와이 주, 캘리포니아 주, 오레곤 주이지만, 다른 주와 지역에도 활화산이 존재합니다.



화산재는 160 킬로미터(100마일)가 넘는 곳까지 이동할 수 있으며 건강에 심각한 문제를 야기할 수 있습니다.



식수를 오염시키고 기계를 손상시키며 가시거리가 줄어들 수 있습니다.



저지대에 위협을 가하며 호흡을 어렵게 만들고 피부, 동공, 비강, 후두부를 자극할 수 있는 스모그와 유독 가스가 생성될 수 있습니다.

## 화산 경보 발령 시 안전 행동 요령

비상 정보 및 경보에 주의를 기울이십시오.



폭발 하류 지역에 접근하지 마십시오.

대피 또는 피난 명령에 따르십시오. 조언이 있는 경우, 초기에 대피하십시오.



떨어지는 화산재로부터 스스로를 보호하십시오.



화산재가 많이 떨어지는 지역에서 운전하지 마십시오.

# 안전 행동 요령

## 화산 위협 발생 편

### 지금 준비하기

지역의 화산 폭발 위험에 대해 알아봅니다.

지역의 긴급 상황 관리 센터에 대피 및 피난 계획과 화산재로부터의 잠재적인 보호에 관해 질문하십시오.

지역의 경보 시스템에 관해 알아보십시오. 화산 활동 알림 서비스 (Volcano Notification Service)는 화산 활동에 대한 알림을 전송해 주는 무료 서비스입니다. <https://volcanoes.usgs.gov/vns2/> 에서 알림 서비스를 신청하십시오.

즉시 대피해야 할 경우나 통신 등이 두절될 경우를 대비하여 비상 물품을 모아두십시오. 의약품을 포함해 각 사람에게 특별히 필요한 물품을 기억해두십시오. 반려동물에게 필요한 물품도 빼놓지 않도록 합니다.

현재 호흡기에 문제가 있다면 의사와 상담하십시오.

가족 구성원 모두와 연락 및 대피 계획을 연습하십시오.

가장 큰 문제가 화산재로 인한 것이라면 자택 내 대피 계획을 세우십시오.

중요한 문서는 안전한 장소에 보관하십시오. 암호로 보호된 디지털 복사본을 만들어 둡니다.

가입한 주택보유자 보험이 화산 폭발 시 보상해 주는지 확인하십시오.

### 그때 살아남기

경보를 청취하십시오. 화산 활동 알림 서비스 (VNS)는 화산 폭발에 대한 최신 정보를 제공합니다.

지방 정부의 대피 명령을 따르십시오. 초기에 대피하십시오.

바람이 불어 내려오는 지역과 화산 하류의 하곡에 접근하지 마십시오. 돌무더기와 화산재가 바람과 중력으로 인해 내려올 것입니다.

저장품이 충분하다면 현재 위치를 임시 대피소로 삼아 화산재를 피하십시오. 환풍구를 가리고 문과 창문을 봉쇄하십시오.

실외에 있는 경우에는 피부 발진을 일으키고 기도, 동공, 열린 상처에 손상을 미칠 수 있는 떨어지는 화산재로부터 스스로를 보호하십시오.

### 사후 안전 조치

당국에 주의를 기울여 돌아오는 것이 안전한지 확인하십시오.

문자나 SNS를 이용해 가족·친구에게 연락을 취해 주십시오. 재난 발생 시에는 전화 연결이 어려운 경우가 많습니다. 긴급한 상황에만 전화를 사용하십시오.

화산재가 많은 지역에서는 운전하지 마십시오. 운전을 하게 되면 화산재가 휘날려 엔진을 막아 차량이 멈출 수 있습니다.

호흡기 질환을 가지고 있다면 화산재에 접촉하지 마십시오. 정부가 실외로 나가도 안전하다고 언급할 때까지 실내에 머무르십시오.

지침이나 훈련을 받은 것이 아닌 이상 화산재를 제거하려 지붕으로 올라가지 마십시오. 꼭 제거해야 하는 경우, 화산재로 인해 지붕의 표면이 미끄러우므로 극도로 유의해야 합니다. 과적 상태인 지붕에 더 많은 무게를 추가하지 않도록 주의하십시오.

### 자신의 안전을 위해 적극적으로 행동하십시오

[Ready.gov/ko/volcanoes](https://www.ready.gov/ko/volcanoes) 에 접속해, FEMA 앱을 다운로드하고 화산 활동 대비와 관련한 자세한 정보를 확인하십시오. 더 많은 자료를 찾고 싶다면 USGS Volcano Hazards Program 홈페이지 (<https://volcanoes.usgs.gov>) 를 확인하십시오.



FEMA

FEMA P-2285