

지진 경보 캘리포니아: 준비 단계

지진에 무방비
상태로 당하지 마세요

지금 무료 **MYSHAKE** 앱을 다운로드하세요

무방비 상태로
당하지 마세요

1. 지진 경보 캘리포니아에 참여

과학자들은 여전히 지진을 예측할 수 없지만, 새로운 기술 덕분에, 개인과 단체들은 지진이 발생하기 전에 적절한 안전 예방조치를 취할 수 있도록 몇 초간 통지를 받을 수 있습니다. 지진 경보 캘리포니아는 캘리포니아의 통합 지진 네트워크를 활용하는데, 이는 미국 지질 조사소(USGS), UC 버클리, 캘리포니아 공과대학, 및 캘리포니아 지질 조사소 간의 제휴입니다. 이 시스템은 지반 움직임 센서를 사용하여, 이미 시작된 지진을 감지하고 그 크기, 위치 및 영향을 추정합니다. 상당한 규모의 지진을 감지할 경우 이 시스템은 지진이 시작되기 전 경보로 알리는 ShakeAlert® 메시지를 발령합니다. 지진 경보를 수신하려면, 개인 및 가족 구성원은 MyShake 앱을 다운로드하고 휴대 전화 설정이 아래 항목을 포함하여 비상 경고를 수신하도록 설정되었는지 확인하세요.

지진은 캘리포니아에 언제든지 일어날 수 있습니다. 부상 및 위험을 최소화하려면 거주자 또는 방문자에 상관없이 빠르게 반응해야 합니다. 지진 동안에는 이동 경로가 막힐 수 있으며, 흐르는 물 또는 가스가 안전을 위협할 수 있고, 테크놀로지에 대한 접근도 제한될 수 있습니다. 대비하는 것은 중요합니다.

캘리포니아 주지사 긴급 서비스실(Cal OES)은 지진 대비를 위한 중요한 자료로 이 요령 요약서를 마련하였습니다. 지역 사회의 주민들에게 이 정보를 공유하고 비상 대책 세우기를 권장해 주세요. 더 많은 참고 자료를 earthquake.ca.gov에서 참고할 수 있습니다.

- **무선 재난 경보(WEA):** 긴급 상황(진도 5.0 이상 및 수정 메르칼리진도 IV급 흔들림)에 대한 무료 문자 메시지
- **MyShake 앱:** 아이폰 및 안드로이드폰 사용자에게 청각적 및 시각적 경보(규모 4.5 이상, 수정된 메르칼리 강도 III의 흔들림)를 제공하는 무료 스마트폰 앱입니다. 애플 앱 및 구글 플레이 스토어에서 사용할 수 있으며;
- **Android 지진 경보:** 업데이트된 운영 체제를 사용하는 안드로이드폰은, MyShake 앱과 동일한 기술을 사용하는 안드로이드 지진 경보에 자동으로 가입됩니다.

혜택 및 적용

지진 경보 캘리포니아는 공공 안전 기관에 머리 보호하기, 책상 밑 숨기, 튼튼한 물건 잡기 및 장비의 넘어짐으로 인한 부상 가능성을 최소화할 수 있게 해줍니다. 현장에 투입된 소방관들은 위험한 환경에 진입할 수 있으며 부상이나 사망을 초래할 수 있는 지진이나 여진에 인한 심한 흔들림에 흔히 민감합니다. 또한, 자동으로 작동하는 차고문 시스템이 없으면 문이 지진으로 인해 손상을 입었을 경우 소방차가 소방서에서 피해를 입을 가능성이 있습니다. 이는 소방관이 긴급 상황에 효과적으로 대응하지 못하게 방해합니다.

소방서는 지진 경보 캘리포니아 자원을 다음과 같이 통합할 수 있습니다.

- 지진 경보 수신 시 차고문이 열리는 자동 활성화 시스템 설치
- 소방관에게 낙하, 엄폐 및 은폐를 즉시 경고하는 지진 경보를 스테이션 경보 시스템에 연결
- 정전 발생 시 보조 발전기 자동 활성화 시스템 설치
- 현장에 투입된 최초 대응반을 위해 휴대폰 장치에 지진 경보 캘리포니아 기술 추가
- 운전자에게 지진이 잠잠해질 때까지 속도를 줄이고 소방차가 정차할 시간을 제공하는 지진 경보 캘리포니아 기술을 이동 중인 소방관용 대시보드에 통합

대비하기

지진 발생 시, 신속한 보고를 통해 공공 및 비상 대응반 책임자가 잠재적 영향을 평가하고 가장 효과적인 비상 대응 유형을 결정하고 비상 대응 노력을 조정할 수 있습니다. 지역 사회 대비는 지진 및 기타 자연 재해의 영향을 최소화하는 주 우선과제입니다. 다음은 준비 과정에 도움이 될 수 있는 5가지 팁입니다.

1. 현지 위험 취약성 이해. 위험에 대한 지역 사회의 취약성을 평가하고 특정 구역에 대한 대비 조치의 우선순위를 정합니다. 고가도로, 교량, 가스관, 통신 시스템, 공공 서비스, 상하수도 서비스, 건설 현장 등 지진 발생 시 위험을 일으킬 수 있는 특정 인프라를 파악합니다. 대중 교통 경로를 따라 인프라가 손상되었을 경우, 지진 발생 시 신속히 이동할 수 있는 경찰, 소방 및 의료 서비스의 능력이 대폭 제한될 수 있습니다.

2. 현재 지진 대응 계획에 접근. 일상 업무에 어떤 영향이 있고 지진이 이러한 기능에 어떤 영향을 미칠 수 있는지 확인합니다. 예를 들어, 지진은 야생 동물, 공공 건강 위기, 열파, 또는 다른 응급 상황과 함께 발생할 수 있습니다. 응급 상황 동안에는, 정상적인 통신 연결이 중단되거나 쇠도할 수 있습니다. 대규모 영향이 있는 자연 재해 발생 시 통신 회선을 개방하고 지진 발생 후 지원을 제공하는 적절한 팀을 배정하는 방법을 마련합니다..

3. MyShake 앱 다운로드 및 휴대폰 설정 조정. MyShake 앱, Android 지진 경보 및 WEA는 기존 경고 시스템을 보완하고 지진이 시작되기 전 긴급 대응반이 엄폐할 시간을 제공할 수 있게 해줍니다. 기관은 직원들에게 지진 경보가 어떤 식으로 들리고 보여지는지 예를 들어 보여주어야 합니다. 휴대폰의 위치 설정을 항상 켜두게 하는 방식으로 지진 경보를 받기 위해 휴대폰 장치를 어떻게 사용해야 하는지 직원들에게 확인을 시켜주어야 합니다.

4. 지진 경보를 비상 훈련에 통합. 대중 안전 공무원들과 응급 의료 요원들은 지진 경보 캘리포니아 장비와 더불어 사용법을 잘 알고 있어야 합니다. 경보가 울린 경우, 방화문을 개방하거나 대피하기 위해 안전하게 경찰차를 갓길에 세우는 것과 같이 각 공공 안전 부문을 위해 무엇이 적절한 행동인지 결정합니다.

5. 대중에게 대비책 교육. 공공 안전 조직과 응급 구조대는 종종 지역 사회 관계 노력의 최전선에 있으며, 비상 상황 발생 시 안전을 지킬 수 있는 자원에 대해 대중이 숙지하고 이를 선택하도록 돕는 데 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 모바일 기술을 설치 또는 활성화하는 방법과 지진 경보를 받을 경우 취해야 할 조치 등 공공 안전에 대한 커뮤니티 프레젠테이션에 지진 준비 캘리포니아를 추가하는 것을 고려하세요.

**EARTHQUAKE
WARNING
CALIFORNIA**



자세한 정보

지진 경보 캘리포니아는 Cal OES에서 관리합니다. 여기에서는 개인, 조직 및 지역 사회에 쉽게 접근할 수 있는 지진 경보 및 비상 대비 정보와 자원을 제공합니다. 최신 뉴스 및 참고 자료를 보려면 earthquake.ca.gov. 이 자료표와 관련된 질문 또는 의견은 earthquakeinfo@caloes.ca.gov로 이메일을 보내 주세요.

이 자료표와 관련한 정보, 질문 또는 의견과 관련해서는 Cal OES로 이메일을 보내주세요. earthquakeinfo@caloes.ca.gov.