

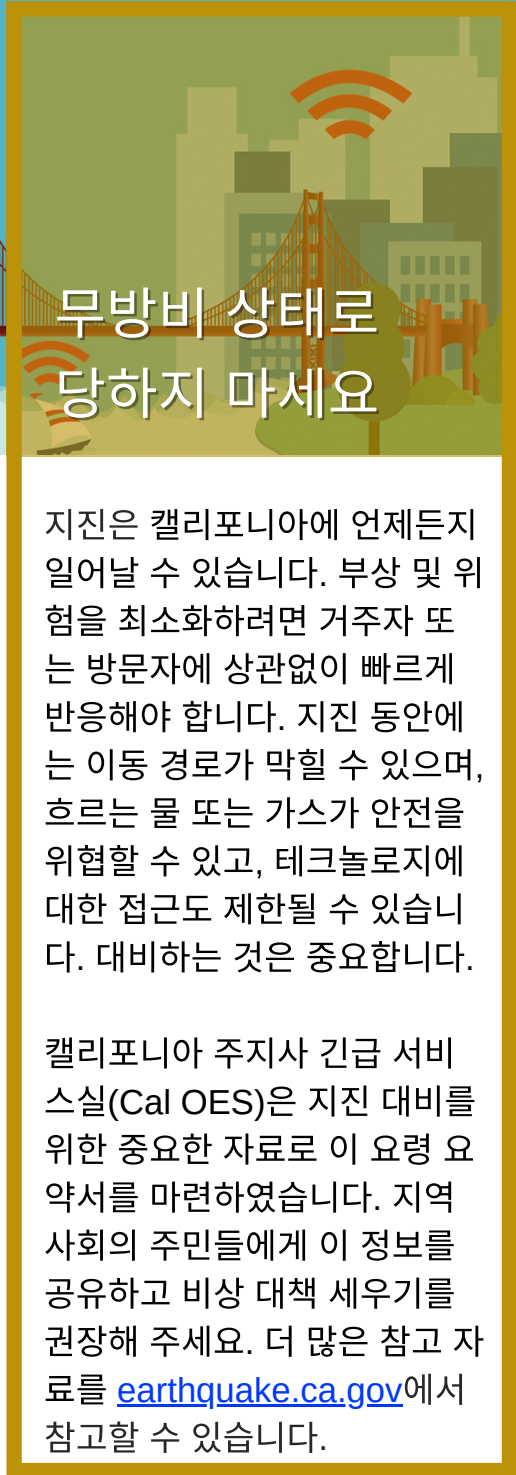
지진 경보 캘리포니아: 준비 단계

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.

- **무선 재난 경보(WEA):** 긴급 상황(진도 5.0 이상 및 수정 메리칼리진도 IV급 흔들림)에 대한 무료 문자 메시지
- **MyShake 앱:** 아이폰 및 안드로이드폰 사용자에게 청각적 및 시각적 경보(규모 4.5 이상, 수정된 머칼리 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.

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.

혜택 및 적용

지진 경보 캘리포니아는 흔들림 전 또는 효율적으로 응답하기에 너무 강한 지진 발생시 최대한 빨리 보호 처치를 할 수 있도록 통신 시설을 실행할 수 있습니다. 지진이 감지되거나 예측 강도 한도를 초과해 실시간 분석이 되면 경고 메시지가 스마트폰이나 통신 테크놀로지로 영향받은 지역의 사용자에게 전송됩니다. 이는 경고없이 하는 것보다 더 많은 범위에서 서비스를 유지하기 위해 적절한 조치를 취할 수 있는 통신 제공자들에게 경보를 제공합니다. 그러한 조치에는 발전기 전원 가동, 트래픽 서지 예측, 트래픽 부하 이동 등이 포함될 수 있습니다.

대비하기

전기 통신은 응급 상황에 따라 신속하게 배치될 수 있는 필수 분야입니다. 경찰, 소방관이나 보행 서비스와 같은 비상 응답 서비스는 생명을 보호하고 구하는데 전기 통신에 크게 의존합니다. 다음은 준비 과정에서 전기 통신에 도움이 될 수 있는 5가지 팁입니다.

- 1. 현지 위험 취약성 이해.** 위험에 대한 지역 사회의 취약성을 평가하고 특정 구역에 대한 대비 조치의 우선순위를 정합니다. 넘쳐 나는 통화 채널, 전화선 및 위성 통신 인프라 등 위험에 처한 인프라를 평가하세요.
- 2. 지역 사회 대비 역할.** 비상 상황 발생 시 위성, 라디오, 고주파, 데이터 및 무선 기능 등 지속적 연결 및 전술적 기능을 보장하는 타사 통신 채널 파트너와 함께 지원을 조직화합니다. 호출기, 양방향 라디오 및 기타 도구 사용 등 시스템 과부하 발생 시 비상 담당자와 함께 통신 회선을 설정합니다. 시스템 사용자의 모든 지시 사항은 이해하기 쉽도록 비전문 용어를 사용합니다.

3. MyShake 앱 다운로드 및 휴대폰 설정 조정.

MyShake App, 안드로이드 경보와 WEA는 현존하는 경보 시스템에 추가적인 도움이 될 수 있고 흔들림이 시작되기 전에 직원들이 대피할 시간을 주게 됩니다. 직원들에게 지진 경보가 어떤 식으로 들리고 보여지는지 보여줍니다. 직원은 MyShake 앱 및 Android 지진 경보가 제대로 작동하도록 휴대 전화 위치 설정이 "항상 켜짐"으로 설정되었는지 확인하는 등 긴급 상황 발생 시 지진 경보를 활성화하고 이를 들을 수 있도록 조치를 취해야 합니다.

4. 통신 비상 계획에 지진 경보 포함.

통신은 지진이 발생하기 전에 자동으로 활성화할 수 있는 작업 기능과 직원을 안전하게 지키면서 신속히 수행할 수 있는 기능을 평가해야 합니다. 이는 장비를 안전 모드에 두거나 데이터 손실을 피하기 위한 접속 재공급을 포함합니다. 경보가 발령되었을 때 비상 규약을 자동으로 시행하는 기능을 사용할 수 있는지 확인합니다.

- 5. 대중 교육.** 대규모 재난이 발생하면 가족과 친구들이 사랑하는 사람들의 생사를 확인하고, 소셜 미디어에 본인의 상태를 게시하고, 긴급 전화로 도움을 청하려고 노력하는 과정에서 통신 채널에 과부하가 생길 수 있습니다. 문자 메시지 사용, 소셜 미디어 및 음성 통화 제한 등 긴급 대응을 위해 회선을 개방하도록 지진 발생 시 통신 채널 사용에 대한 일반 교육 자료를 제공하는 것을 고려합니다. 전력선 가동이 중단되거나 기타 인프라에 장애가 생겼을 경우, 위험에 처할 수 있는 개인이 누군지 파악하고 지역 사회와 협력하여 기존 구조를 강화하고, 지진 경보가 발령되었을 때 안전을 지키기 위해 취해야 할 조치를 교육합니다.

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 earthquakeinfo.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.