

# 지진 경보 캘리포니아: 준비 단계

지진에 무방비  
상태로 당하지 마세요

지금 무료 MYSHAKE 앱을 다운로드하세요

HOLLYWOOD



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.gov](http://earthquake.ca.gov)에서 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

---

과학 실험실, 도서관, 보관소 및 구조적 위험이 있는 것으로 알려진 건물 등, 일부 K-12 교육 환경은 지진 발생 기간 동안 평균 그 이상의 위험이 발생합니다. 어리고 특수 도움을 필요로 하는 아이들은 자신을 보호하기 전에 상황에 대처하는 데 시간이 더 오래 걸릴 수 있기 때문에 특히 위험합니다. 캘리포니아 주 대부분의 공립학교는 이미 지진 경보 시스템을 쉽게 통합할 수 있는 학생과 교직원을 위한 연례 지진 세부 훈련을 실시해야 합니다. 대부분의 학교에는 비상 시 음성 메시지와 알림을 전달할 수 있는 공공 방송(PA) 시스템이 비치되어 있습니다.

K-12 학교는 다음과 같이 캘리포니아 지진 경보 자원을 통합할 수 있습니다.

- 지진 경보 시스템과 학교의 PA 또는 경보 시스템 사이에 유선 인터페이스 통합
- 특수 도움을 필요로 하는 학생의 경우, TV 화면 또는 깜박이는 불빛 등의 추가 경고 도구 고려
- 지진 경보 발생 시, 교사와 교직원들이 학생들에게 큰 소리로 지시하여 책상 밑으로 들어가거나, 흔들리지 않는 물체를 잡거나, 교사와 똑같이 행동하도록 훈련 지시
- 가능한 경우, 교직원은 PA 시스템을 사용하여 학생과 교내에 있는 다른 사람들에게 경보가 발령되었을 경우 대피하도록 경고해야 함
- 어린이가 이동하는 버스에 타고 있는 경우, 운전기사 또는 기타 관련 직원은 버스의 속도를 안전하게 줄이고, 버스를 멈추기 위한 조치를 취해야 합니다(비상 상황 발생 시 이동 단계에 대한 상세 내용은 "교통" 안내문 참조).

## 학교, 교직원, 학부모 및 학생의 준비 사항

---

신중하고 철저하게 세워진 계획은 지진 발생 시 학생 및 교직원의 안전을 보장하는 데 도움이 될 수 있습니다.

다음은 준비 과정에 도움이 될 수 있는 5가지 팁입니다.

- 1. 안전하고 튼튼한 가구 만들기.** 학교 건물이 현재 지진 보호 기준에 충족하는지 확인합니다. 선반, 시청각 장비 및 무거운 물체 등은 벽에 고정합니다. 넘어져서 학생 또는 교사가 다칠 수 있는 곳에 교실 장식품이 없는지 확인하세요. 가정 온라인 학습의 경우 학생들은 튼튼한 탁자 아래와 같이 지진 발생 시 대피할 수 있는 장소를 알고 있어야 합니다. 출입구에 서 있지 마세요.
- 2. 비상 보급품으로 비상 대책 수립.** 각 학교는 모든 교직원, 학생, 학부모님들이 이해할 수 있는 명확한 비상 대책을 보유해야 합니다. 교육부가 후원하는 무료 일반 자료 및 간행물 링크가 포함된 [Readiness and Emergency Management for Schools\(REMS\)](#). 인터넷 웹 사이트는 [학교 차원의 비상 계획](#)을 개발하는 데 도움을 줄 것입니다. 가정 학습 환경에 맞게 지침을 조정하는 방법을 고려하세요.
- 3. 지진 훈련 및 대피 계획 연습.** 학생, 교직원 및 교사는 바닥에 엎드리기, 머리 보호하기, 튼튼한 물건 잡기 등의 안전 절차를 숙지하고 있어야 합니다. 신중히 계획되고 연습이 이뤄진 대비 계획은 행정부가 해당 과정을 파악하는 데 도움을 줄 뿐만 아니라, 비상 사태 발생 시 신속하고 안전하게 대피할 수 있도록 학생들을 준비시키는 데에도 도움을 줍니다. 학교에서 아직 연습 훈련을 계획하지 않았다면 지진 훈련을 위해 하루는 이러한 연습을 위해 비워 두세요. 필요에 따라 가정에서도 습득할 수 있도록 훈련을 도입하세요.
- 4. MyShake 앱 다운로드 및 휴대폰 설정 조정.** 학교는 일반적으로 강력한 경보 시스템을 갖추었으며 긴급 서비스 기관에 연락할 수 있는 자동 경보 장치도 갖추고 있습니다. MyShake 앱, Android 경보 및 WEA는 기존 경고 시스템을 보완하고 학생과 교사에게 지진이 시작되기 전에 대피할 수 있는 시간 여유를 벌여 드릴 수 있습니다. 학생들에게 지진 경보에는 어떤 소리가 있고 어떤 양상을 띠는지 보여주세요. 휴대 전화를 이용할 수 있는 교사, 학생 또는 기타 교직원들은 휴대 전화 위치 설정이 "항상 켜짐"으로 설정되었는지 확인하는 등 긴급 상황 발생 시 휴대 전화에 경고음을 울리도록 설정하는 방법을 숙지하고 있어야 합니다. 지진 경보는 무음 및 "방해 금지" 설정을 무시하지 않습니다.
- 5. 교사, 학부모 및 학생들에게 대비 권장.** 학부모, 보호자 및 학생들에게 자연 재해는 언제든지 발생할 수 있다는 사실을 상기시켜 주세요. 가족, 보호자 및 학생들은 자신들의 비상 계획을 마련하고 집에서 훈련을 연습해야 하며, 지진 경보 캘리포니아 자원과 이를 사용하는 방법을 숙지해야 합니다.

**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](http://earthquake.ca.gov). 이 자료표와 관련된 질문 또는 의견은 [earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov)로 이메일을 보내 주세요.

이 자료표와 관련한 정보, 질문 또는 의견과 관련해서는 Cal OES로 이메일을 보내주세요. [earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov).