

# 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.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 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.

## 혜택 및 적용

캘리포니아 주 대부분의 고등 교육 기관과 학교는 이미 매년 캠퍼스에서 학생과 직원들을 대상으로 지진 교육과 훈련을 실시하고 있습니다. 대부분의 캠퍼스에는 음성 메시지와 공지 사항을 전달할 수 있는 일반 공지(PA) 시스템이 마련되어 있습니다.

고등 교육 기관은 다음과 같이 지진 경보 캘리포니아 자원을 통합할 수 있습니다.

- 지진 경보 캘리포니아 자원과 해당 기관의 PA 또는 경보 시스템 간, 그리고 기숙사실이나 남학생/여학생 기숙사 등의 주거 지역에서 유선 인터페이스를 통합합니다.
- 모든 장애/비장애인들을 포용하기 위해, TV 화면 또는 깜박이는 불빛 등 추가 경고 도구를 구현합니다.
- 지진 경보가 발생하면, 개개인에게 바닥에 엎드리고, 머리를 보호하며, 흔들리지 않는 물체를 잡고, 가능하다면 PA 시스템을 사용하여 캠퍼스 커뮤니티 일원들에게도 대피하라고 경고합니다.

## 캠퍼스, 교수진, 직원 및 학생들의 준비 사항

신중하고 철저한 계획은 지진 발생 시 캠퍼스 커뮤니티 일원의 안전을 보장하는 데 도움이 됩니다.

다음은 준비 과정에 도움이 될 수 있는 5가지 팁입니다.

1. **안전 수립.** 학교 건물이 현재 지진 보호 기준에 충족하는지 확인합니다. 선반, 시청각 장비 및 무거운 물체 등은 벽에 고정합니다. 교식 벽걸이나 기타 물건들이 떨어져서 다른 이들이 다칠 수 있는 곳에 두지 마세요. 원격 학습자들이 튼튼한 테이블 밑 등 지진 발생 시 대피할 장소를 미리 파악할 수 있게 독려하세요. 출입구는 적절한 대피소가 될 수 없다는 사실을 상기시켜 주세요. 출입구에서 있지 마세요.

**2. 캠퍼스 비상 대책 업데이트.** 캠퍼스는 캠퍼스 커뮤니티 일원 및 파트너와 공유되는 비상 운영 계획을 수시로 업데이트해야 합니다(예: 응급 구조대, 지역 비상 관리 담당자). [Campus Ready](#)는 재난 대비 자원과 비상 계획 및 대비 정보를 제공합니다. 원격 학습 환경에 맞게 지침을 제공하는 방법을 고려하세요. 모든 계획은 미국 장애인 법률을 준수해야 합니다.

**3. 사람들에게 역할 및 책임에 대해 교육.** 원격 학습 환경에 있는 학생들을 포함하여 비상 상황 발생 전/후, 및 그 도중에 개인들은 자신의 역할과 책임을 숙지하는 것이 중요합니다. 고등 교육 기관은 지진 등 캠퍼스 비상 사태 발생 시 취해야 할 비상 계획 및 필수 조치에 대해 이해 관계자들을 교육하는 정기 모임(연간 한 번 이상)을 열어야 합니다. 정보는 건물 곳곳에 표시되어야 하고 정기적으로 이해 관계자 전원에게 이메일로 배포되어야 합니다.

**4. 훈련 일정 수립.** 긴급 대응 역할을 맡은 개인은 지진 경보가 발령되었을 때 취해야 할 조치에 대해 적절한 교육을 받아야 합니다. 연습 훈련은 지역 사회 파트너와 협력하고 계획의 틈새 또는 허점들을 파악할 수 있도록 해줍니다. 강사가 강의실 또는 가상 환경에서 비상 대응 및 대비에 대해 학생들에게 알리도록 요점을 작성 및 배포할 것을 고려합니다.

**5. MyShake 앱을 다운로드하고 최신 정보를 받습니다.** 고등 교육 기관은 일반적으로 강력한 경보 시스템을 갖추었으며 긴급 서비스 시설에 연락할 수 있는 자동 경보 장치를 갖추었습니다. 이 시스템은 캠퍼스 커뮤니티 일원이 비상 경보음을 익힐 수 있도록 정기적으로 테스트합니다. 교직원, 학생 및 직원은 휴대 전화로 비상 상황을 알리는 방법을 숙지하고 있어야 합니다(위치 설정이 "항상 켜짐"으로 설정되었는지 확인할 것). 캠퍼스 웹사이트와 학생 및 교직원에게 보내는 이메일에 MyShake에 대한 링크를 추가합니다.

**6. 교수, 교직원 및 학생들이 대비하도록 독려합니다.** 교수, 교직원 및 학생들에게 캘리포니아 지진은 언제든지 발생할 수 있다는 사실을 상기시킵니다. 지진 발생 시 캠퍼스, 집 또는 기타 환경에서 누구든지 무엇을 해야 하는지 숙지하고 있어야 합니다. 추가 자료 및 정보는 [www.earthquake.ca.gov](http://www.earthquake.ca.gov)에서 사용할 수 있습니다.

**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).