

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.gov에서 참고할 수 있습니다.

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 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

캘리포니아의 대부분 기업은 효과적인 지진 경보 시스템에서 혜택을 보는 반면, 위험한 장비(예, 고온 보일러, 중장비) 또는 유해 장비/시설(화학 약품 사용/저장소)을 운영하는 기업은 대규모 지진으로 인해 직원 부상/사망 및 자산 피해로 위험이 확대될 수 있는 고위험 작업 환경에 해당합니다. 작업자의 안전은 캘리포니아의 모든 기업에게 중요한 요인이며, 캘리포니아 지진 경보 시스템의 주요 이점은 부상과 사망을 예방하는 것입니다.

또한, 민감하거나 중요한 장비/기계를 작동하는 기업은 장비 및 기계를 안전 위치 또는 모드로 자동 전환하여 실수로 위험물이 방류되는 것을 막을 수 있습니다.

지진 경보 캘리포니아 이점:

- 작업자 부상 방지
- 민감하고 중요한 장비에 대한 피해 예방 또는 완화
- 작업자에게 낙하, 염폐 및 은폐 경고와 위험 지역 회피 경고
- 오랜 복구 및 고장 시간 방지
- 장비 보수 또는 교정 예방
- 대체 작업자 고용 및 훈련에 필요한 운영 시간 손실 방지
- 운영 중단과 손실된 수익으로 인한 손해 예방
- 잠재적 손실과 그로 인해 발생하는 위험물 질에 노출 예방

사업체와 직원들의 대비

신중한 계획은 지진 발생 시 고객들 및 직원들의 안전을 보장하는 데 도움이 될 수 있습니다. 다음은 준비 과정에 도움이 될 수 있는 5가지 팁입니다.

1. 위험 및 관련 가능성 파악 .

각 사업소에 해당되는 잠재적 위험을 파악함으로써 비즈니스 리더는 지진에 대한 위험을 미리 대비하고 이를 완화하는 방법을 더욱 잘 이해할 수 있습니다. 예를 들어, 지진 발생 시 일어날 수 있는 잠재적 위험에 대해 어떤 장비나 프로세스를 사용합니까? 흔들림이 시작되면 자동으로 켜질 수 있는 "안전 모드"가 있습니까? 무거운 사무 장비들이 고정되어 있습니까? 정기적인 비즈니스 운영 계획의 일환으로써 위험을 조기에 그리고 자주 평가합니다 가장 먼저 해야 할 일 중 하나는 잠재적인 재해 및 위험을 식별하는 것입니다. 해당 지역과 건물의 내부 및 외부를 통틀어 조사합니다.

잠재적인 내부 위험:

- 느슨해진 선반
- 문서 보관함 및 기타 다른 못으로 고정되지 않았거나 바닥 또는 벽 기둥에 붙박이로 붙어 있지 않은 대형 가구
- 높은 선반 또는 책장 위의 무겁거나 부서지기 쉬운 물건
- 컴퓨터 데이터를 백업하지 말 것 및/또는 외부에 데이터를 저장하지 말 것
- 비구조적 요소(예컨대, 설계 항목, 조명기구, 수납용 선반, 온수 장치, 공조 장치, 배관 설비)

잠재적 외부 위험:

- 철로, 공항, 고속도로 또는 기타 다른 주요 교통 인프라 주변에 위치한 사업체
- 전력과 관련 설비 끄
- 열악한 건물 인프라(예: 콘크리트 건물, 약한 석재 건축물, 약한 층간 구성, 약한 벽)

2. 비상 사태시 지진 경보 및 피해 방지 계획 포함.

사업 대비 계획은 모든 종업원, 고객, 배달원, 기타 현장에 있을 수 있는 사람들의 안전을 보장하기 위한 조치를 포함해야 합니다. 비구조적 피해 방지 조치(예컨대, 선반을 보강하고, 파일 캐비닛을 고정시키고, 자동 화재 진압 장치를 설치하는 조치)와 구조적 위험 조치(예컨대, 강화 벽, 지붕 고정 장치 등)를 평가하고 개선해야 할 부분을 확인합니다. 모든 비상구가 적절히 표시되고 언제나 접근 가능한지 확인합니다. 가능한 경우, 위험할 수 있는 기계를 안전 모드에 두는 방법을 숙지합니다.

3. 훈련 일정 수립.

모든 직원들은 훈련으로 적절한 교육을 받아야 합니다. 이 연습은 지역 사회 파트너와 함께 실시하고 기존 비상 계획의 격차나 약점을 파악할 기회를 줍니다. 직원들은 사무실, 창고, 재택근무 시, 도로 또는 현장에서 일할 때 어떤 행동을 취해야 하는지 알아야 합니다.

4. MyShake 앱 다운로드 또는 휴대폰 설정 조정.

MyShake 앱, Android 경보 및 WEA는 기존 경보 시스템을 보완하고 직원들에게 흔들림이 시작되기 전에 대피할 시간을 벌어 줍니다. 직원에게 휴대폰을 공급하는 사업체는 비상 상황에서 경보 활성화를 보장하는 단계에 대해 고려해야 합니다. 휴대폰 위치 설정을 “항상 켜짐”으로 설정하는 것이 그 예가 될 수 있습니다. 휴대폰을 제공하지 않는 기업의 경우, MyShake 앱을 다운로드하는 방법에 대한 정보를 제공하거나 모든 직원에게 Android 경보 또는 WEA를 활성화하는 방법을 고려합니다.

5. 정보 공유.

직원들에게 자연 재해는 캘리포니아에서 언제든지 일어날 수 있는 일이란 것을 상기시킵니다. 지진 시 및 그 후에 필요한 조치를 준비하고 숙지한 사람들은 부상 또는 치명적 위험을 완화할 수 있습니다. 다른 지역 사회 사업체가 비상 대비 계획을 수립하도록 장려하여 회복력 있는 지역 사회를 보호하고 구축하는 데 도움이 될 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. 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.