

## **Bộ công cụ Cảnh báo Động đất California dành cho Nhóm Phản ứng nhanh**

[Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp của Thống đốc California \(Cal OES\)](#) mời người dân California và du khách tham gia chiến dịch nâng cao nhận thức cảnh báo sớm động đất "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California.

Động đất có thể và sẽ xảy ra ở khắp khu vực California. Cảnh báo Động đất California cung cấp các công cụ miễn phí — ứng dụng My Shake, Cảnh báo Động đất Android, và Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không Dây (WEA) — để bổ sung cho các tài nguyên hiện có, và cho người dùng thêm một chút thời gian để tìm nơi trú ẩn cũng như cảnh báo những người khác trước khi một trận động đất xảy ra. Điều quan trọng là hiểu cách nhận biết cảnh báo và biết phải làm gì khi nhận được cảnh báo.

Cal OES kêu gọi các tổ chức an toàn công cộng và nhóm phản ứng nhanh giúp tuyên truyền về tầm quan trọng của việc chuẩn bị sẵn sàng cho động đất, hiểu rõ khả năng của tài nguyên Cảnh báo Động đất California, cũng như biết phải làm gì khi có cảnh báo động đất.

Để nhận được thông tin cập nhật hàng tháng bao gồm bản tin, sự kiện, công nghệ, và các tài nguyên khác liên quan đến việc chuẩn bị sẵn sàng cho động đất, hãy đăng ký nhận bản tin điện tử của chúng tôi tại [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov).

Thông tin sau đây có thể được chỉnh sửa và chia sẻ với bạn bè, gia đình, và người khác qua bản tin, bài đăng trên mạng xã hội, và email theo nhóm. Nếu có thắc mắc, hãy gửi email đến [earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov).

### **Nội dung dành cho Bản tin**

*Chia sẻ đoạn văn bản dưới đây qua email, bản tin, hoặc các kênh khác. Chỉnh sửa nội dung đó nếu cần.*

**Bạn có biết?** Hầu hết cư dân California nói rằng họ biết rất rõ hoặc khá rõ về các bước cần thực hiện để chuẩn bị cho thảm họa tự nhiên như động đất, nhưng 60% vẫn rất lo ngại về các tác động tiềm tàng của một thảm họa đối với hộ gia đình của họ. Để đảm bảo tất cả người dân California đều được chuẩn bị sẵn sàng, Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp California (Cal OES) gần đây đã triển khai chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" để nâng cao nhận thức về các tài nguyên cảnh báo động đất quan trọng miễn phí có trên [Cảnh báo Động đất California](#).

Chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California là một nỗ lực giáo dục toàn bang giúp công chúng tìm hiểu về các công cụ và tài nguyên về cảnh báo động đất. Cal OES, phối hợp với các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California từ Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS), Đại học California – Berkeley (UCB), Viện Công nghệ California (Cal Tech), và Cục Khảo sát Địa chất California (CGS) đã triển khai Hệ thống Cảnh báo Động đất Toàn bang đầu tiên của quốc gia vào tháng Mười năm 2019. Hệ thống này sử dụng các cảm biến địa chấn và các cảm biến trong điện thoại di động để phát hiện một trận động đất trước khi con người có thể cảm nhận được, và phát tin nhắn ShakeAlert® trong thời gian thực để mọi người có thể tìm nơi trú ẩn trước khi rung lắc xảy ra. Cảnh báo động đất có thể cho thêm một vài giây cứu mạng để mọi người có thể Cúi xuống, Nấp, và Bám chặt.

Các tài nguyên của Cảnh báo Động đất California bao gồm:

- Thông tin về lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp
- Cách bảo vệ bản thân và gia đình trước, trong, và sau khi xảy ra động đất
- Cảnh báo Động đất Android được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và USGS
- Ứng dụng MyShake -- một ứng dụng trên điện thoại thông minh được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và UC Berkeley để người dùng có thêm vài giây nhờ thông báo rằng hiện tượng rung lắc sắp xảy ra
- Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không dây (WEA) -- thông báo miễn phí được gửi đến điện thoại di động trong tình huống khẩn cấp
- Thông tin giúp nhóm phản ứng nhanh lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có một cảnh báo, chẳng hạn như mở cửa trạm cứu hỏa trước khi xảy ra động đất, ngắt nguồn điện thiết bị, hoặc đưa thang máy đến điểm dừng khẩn cấp
- Liên kết đến các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California để có thêm thông tin kỹ thuật và về hệ thống.

Khi nhận được cảnh báo hoặc cảm thấy rung lắc, bạn nên thực hiện các hành động bảo vệ (cúi người xuống mặt đất, lấy cánh tay che đầu, và bám vào cổ mình bằng cả hai tay) cho đến khi dừng rung lắc, tránh xa cửa ra vào và cửa sổ.

Nhân viên an toàn công cộng và nhóm phản ứng nhanh có thể thực hiện các hành động để giữ cho bản thân họ và cộng đồng được an toàn bằng cài tải về Ứng dụng MyShake, Cảnh báo Động đất Android, và WEA, để nhận thông báo ngay khi các cảm biến phát hiện hoạt động địa chấn đáng kể. Mọi người nên đảm bảo là họ quen thuộc với cách nhận cảnh báo và phản ứng với các cảnh báo đó. Dịch vụ định vị phải "luôn bật" để công nghệ này kết nối được với các cảm biến mặt đất gần đó.




Các nhân viên an toàn công cộng và nhóm phản ứng nhanh nên thảo luận về các tình huống với nhân viên và đồng nghiệp để xác định cách thức tốt nhất khi kết hợp cảnh báo với kế hoạch ứng phó khẩn cấp hiện có. Với nhóm phản ứng nhanh, điều này có thể bao gồm các bước như mở cửa trạm cứu hỏa để đảm bảo xe cứu hỏa có thể đi ra ngay khi ngừng rung lắc hoặc giảm tốc độ một cách an toàn cũng như kéo một chiếc xe cảnh sát vào lề đường. Các tổ chức an toàn công cộng cũng nên xác định có thể triển khai các chức năng tự động để phản ứng với cảnh báo động đất hay không. Bằng cách chuẩn bị sẵn sàng trước, California hi vọng giảm nhẹ ảnh hưởng tàn phá của động đất, và giữ an toàn cho người dân California cùng du khách.

Để tìm hiểu về các tài nguyên có sẵn dành cho bạn và cách ứng phó, hãy truy cập [www.earthquake.ca.gov](http://www.earthquake.ca.gov). Trên trang này, bạn cũng có thể đăng ký nhận bản tin thư điện tử hàng tháng để có được bản tin và thông tin mới nhất về hệ thống cảnh báo động đất của California.

### **Mạng xã hội (Đồ họa)**

*Có thể chỉnh sửa và sử dụng nội dung dưới đây trên các trang mạng xã hội cá nhân hoặc bởi cho các tổ chức khác sử dụng để giúp lan truyền nhận thức về Cảnh báo Động đất California. Các hashtag (#) giúp những người khác tìm được thông tin để đọc các bài đăng thịnh hành, trong khi sử dụng ký hiệu @ để gắn thẻ các tổ chức khác (sử dụng @Cal\_OES khi đăng trên Twitter và @CaliforniaOES khi đăng trên Facebook).*

- California là một khu vực có nguy cơ xảy ra động đất cao. Ứng dụng #MyShake, #AndroidAlerts, và #WEA là ba cách nhận cảnh báo một vài khoảnh khắc trước khi xảy ra động đất để bạn có thể giữ an toàn. Truy cập [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov)
- Chuẩn bị sẵn sàng cho động đất là mối quan tâm của toàn cộng đồng. Thiếu kế hoạch cho trường hợp khẩn cấp cũng có thể khiến các nhân viên an toàn công cộng gặp nguy hiểm khi họ nỗ lực thực hiện giải cứu. Tìm hiểu cách mỗi thành viên cộng đồng có thể trở thành #EarthquakeWarningCA tại [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov).
- Trạm cứu hỏa của chúng ta phải lên kế hoạch trước một bước khi xảy ra động đất với #EarthquakeWarningCA. Các cảnh báo động đất cho chúng ta thêm một chút thời gian để mở cửa ga-ra, cho phép chúng ta triển khai lực lượng phản ứng nhanh một cách nhanh chóng. Tìm hiểu thêm tại [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov).
- Nhóm phản ứng nhanh dựa vào sự giúp đỡ của cộng đồng để có thể phục hồi sau mỗi trận động đất. Các cảnh báo động đất được cung cấp miễn phí và cho thêm một chút thời gian để tìm nơi trú ẩn. Truy cập [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov)
- #EarthquakeWarningCA có thể ngăn ngừa thương vong trong trận động đất. Truy cập [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) để tìm hiểu thêm về cách nhận cảnh báo động đất miễn phí.
- Danh sách Kiểm tra Sự sẵn sàng cho #Độngđất:

1. Truy cập [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 
2. Tìm hiểu về các cảnh báo động đất trên ứng dụng #MyShake, #AndroidAlerts, và #WEA
3. Đảm bảo đã bật chức năng cảnh báo khẩn cấp trên điện thoại 
4. Thêm cảnh báo động đất vào kế hoạch ứng phó khẩn cấp của bạn
5. Tuyên truyền tới mọi người! 

### **Nội dung dành cho Email nhóm**

*Có thể sao chép/dán nội dung sau đây vào email để giúp thông báo cho những người khác về Cảnh báo Động đất California.*

Bạn đã chuẩn bị sẵn sàng cho một trận động đất chưa?

Động đất có thể xảy ra bất kỳ nơi đâu, vào bất kỳ lúc nào. Để giữ cho các cá nhân và gia đình được an toàn khi xảy ra động đất, Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp của Thống đốc California (Cal OES) gần đây đã triển khai một chiến dịch giáo dục công chúng nhằm hỗ trợ nâng cao nhận thức về [Cảnh báo Động đất California](#). Nỗ lực giáo dục này bao gồm tuyên truyền đến công chúng nói chung để giúp cung cấp thông tin cho họ về công nghệ có thể giúp họ an toàn và giảm nhẹ rủi ro khi xảy ra động đất.

Chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California là một nỗ lực giáo dục toàn bang nhằm giúp công chúng tìm hiểu về các công cụ và tài nguyên cảnh báo động đất. Cal OES, phối hợp với các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California từ Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS), Đại học California – Berkeley (UCB), Viện Công nghệ California (Cal Tech), và Cục Khảo sát Địa chất California (CGS) đã triển khai Hệ thống Cảnh báo Động đất Toàn bang đầu tiên của quốc gia vào tháng Mười năm 2019. Hệ thống này sử dụng các cảm biến địa chấn và các cảm biến trong điện thoại di động để phát hiện một trận động đất trước khi con người cảm nhận được, và phát tin nhắn ShakeAlert® trong thời gian thực để mọi người có thể tìm nơi trú ẩn trước khi xảy ra rung lắc. Cảnh báo động đất có thể cho thêm một vài giây cứu mạng để mọi người có thể Cúi xuống, Nấp, và Bám chặt.

Các tài nguyên của Cảnh báo Động đất California bao gồm:

- Thông tin về lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp
- Cách bảo vệ bản thân và gia đình trước, trong, và sau khi xảy ra động đất
- Cảnh báo động đất Android được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và USGS
- Ứng dụng MyShake -- một ứng dụng trên điện thoại thông minh được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và UC Berkeley để người dùng có thêm vài giây nhờ thông báo rằng hiện tượng rung lắc sắp xảy ra

- Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không dây (WEA) -- thông báo miễn phí được gửi đến điện thoại di động trong tình huống khẩn cấp
- Thông tin giúp các nhóm phản ứng nhanh lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có cảnh báo, chẳng hạn như giảm tốc độ của các hệ thống giao thông công cộng một cách an toàn, tắt nguồn điện thiết bị, hoặc đưa thang máy đến điểm dừng khẩn cấp
- Liên kết đến các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California để có thêm thông tin kỹ thuật và về hệ thống.

Chúng tôi khuyến khích tất cả nhân viên thuộc ngành an toàn công cộng và nhóm phản ứng nhanh xem thông tin về các tài nguyên trên [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) để giúp bản thân họ và gia đình họ được an toàn. Chúng tôi sẽ kết hợp các cảnh báo động đất vào các nỗ lực lập kế hoạch khẩn cấp cho động đất của chúng tôi, bao gồm các cuộc diễn tập thảm họa và thuyết trình cho cộng đồng. Chúng tôi khuyến khích nhân viên xem xét các bước có thể thực hiện nhanh chóng để giảm nhẹ thảm họa và giúp chúng tôi triển khai hỗ trợ nhanh chóng khi ngừng rung lắc. Điều này bao gồm các hành động như mở cửa cho trạm cứu hỏa, kéo vào lề đường và cài phanh tay cho xe cảnh sát, hoặc kêu gọi những người khác ở cạnh đó tìm nơi trú ẩn.

Bạn cũng có thể đăng ký để nhận các bản tin thư điện tử hàng tháng để có được các bản tin và thông tin mới nhất về cảnh báo động đất, các bài thuyết trình trực tuyến, bài đăng trên mạng xã hội và các tài nguyên khác trên trang web của Cal OES. Để có thêm thông tin, hãy truy cập [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) hoặc gửi email đến [earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov).